

## ÖLFLEX® CLASSIC 110 H

Halogenfreie Steuerleitung, ölbeständig und sehr flexibel

ÖLFLEX® CLASSIC 110 H - Halogenfreie Steuerleitung, HFFR, ölbeständig, sehr flexibel und kältebeständig bis -30°C für vielseitige Anwendungen, BauPVO / CPR

### Info

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

Hohe Flexibilität und Ölbeständigkeit

VDE zertifiziert



Gute chemische Beständigkeit



Flammwidrig



Halogenfrei



Kältebeständig



Ölresistent



UV-resistent

### Nutzen

Einfache Handhabung und Installation aufgrund sehr flexibler Ausführung

Großer Einsatzbereich durch hervorragende Produkteigenschaften

Zertifiziert für maritimen Einsatz

# ÖLFLEX® CLASSIC 110 H

## 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

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: 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

DNV GL Zertifikat Nr. TAE0000407

## Aufbau

Feindrähtige Litze aus blanken Kupferdrähten

Aderisolation: Halogenfrei

Adern in Lagen verseilt

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 0293-334

Leiteraufbau:

Feindrähtig nach VDE 0295,  
Klasse 5 / IEC 60228 Cl.5

Mindestbiegeradius:

Gelegentlich bewegt: 10 x Außendurchmesser  
Feste Verlegung: 4 x Außendurchmesser

Nennspannung:

$U_0/U$ : 300/500 V

UL: 600 V

Prüfspannung:

4000 V

Letzte Änderung (11.01.2022)

©2022 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 H

|                    |   |
|--------------------|---|
| Schutzleiter:      | G = mit Schutzleiter GN/GE<br>X = ohne Schutzleiter   |
| Temperaturbereich: | Gelegentlich bewegt: -30°C bis +70°C (UL: +75°C)<br>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: Vollpreis; 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)

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 H

| Artikelnummer                                      | Aderzahl und mm <sup>2</sup> je Leiter | Außendurchmesser [mm] | Kupferzahl kg/km | Gewicht kg/km |
|--|--|-----------------------|------------------|---------------|
| ÖLFLEX® CLASSIC 110 H U <sub>0</sub> /U: 300/500 V |  |                       |                  |               |
| 10019900   | 2 X 0.5                                | 5.1                   | 9,6              | 41            |
| 10019901   | 3 G 0.5                                | 5.4                   | 14,4             | 49            |
| 10019902   | 3 X 0.5                                | 5.4                   | 14,4             | 49            |
| 10019903   | 4 G 0.5                                | 5.8                   | 19,2             | 58            |
| 10019904   | 4 X 0.5                                | 5.8                   | 19,2             | 58            |
| 10019905   | 5 G 0.5                                | 6.3                   | 24               | 69            |
| 10019906   | 7 G 0.5                                | 6.9                   | 33,6             | 87            |
| 10019907   | 12 G 0.5                               | 9.1                   | 57,6             | 141           |
| 10019910   | 2 X 0.75                               | 5.5                   | 14,4             | 51            |
| 10019911   | 3 G 0.75                               | 5.8                   | 21,6             | 61            |
| 10019912   | 3 X 0.75                               | 5.8                   | 21,6             | 61            |
| 10019913   | 4 G 0.75                               | 6.3                   | 28,8             | 73            |
| 10019914   | 4 X 0.75                               | 6.3                   | 28,8             | 73            |
| 10019915   | 5 G 0.75                               | 6.9                   | 36               | 87            |
| 10019916   | 5 X 0.75                               | 6.9                   | 36               | 87            |
| 10019917   | 7 G 0.75                               | 7.5                   | 50,4             | 111           |
| 10019918   | 7 X 0.75                               | 7.5                   | 50,4             | 111           |
| 10019919   | 9 G 0.75                               | 9.6                   | 64,8             | 150           |
| 10019920   | 12 G 0.75                              | 10.1                  | 86,4             | 186           |
| 10019921   | 18 G 0.75                              | 12                    | 129,6            | 265           |
| 10019922   | 25 G 0.75                              | 14.1                  | 180              | 365           |
| 10019960   | 2 X 1.0                                | 5.8                   | 19,2             | 59            |
| 10019961   | 3 G 1.0                                | 6.1                   | 28,8             | 72            |
| 10019962   | 3 X 1.0                                | 6.1                   | 28,8             | 72            |
| 10019963   | 4 G 1.0                                | 6.6                   | 38,4             | 87            |
| 10019964   | 4 X 1.0                                | 6.6                   | 38,4             | 87            |
| 10019965   | 5 G 1.0                                | 7.3                   | 48               | 104           |
| 10019967   | 7 G 1.0                                | 8.1                   | 67,2             | 138           |
| 10019968   | 8 G 1.0                                | 9.7                   | 76,8             | 164           |
| 10019969   | 12 G 1.0                               | 10.7                  | 115,2            | 225           |
| 10019970   | 14 G 1.0                               | 11.4                  | 134,4            | 261           |
| 10019971   | 18 G 1.0                               | 12.9                  | 172,8            | 328           |
| 10019972   | 25 G 1.0                               | 15                    | 240              | 445           |
| 10019973   | 41 G 1.0                               | 19.2                  | 393,6            | 719           |

Letzte Änderung (11.01.2022)

©2022 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 H**

| Artikelnummer | Aderzahl und mm <sup>2</sup> je Leiter | Außendurchmesser [mm] | Kupferzahl kg/km | Gewicht kg/km |
|---------------|--|-----------------------|------------------|---------------|
| 10019930      | 2 X 1.5                                | 6.4                   | 28,8             | 76            |
| 10019931      | 3 G 1.5                                | 6.8                   | 43,2             | 94            |
| 10019980      | 3 X 1.5                                | 6.8                   | 43,2             | 94            |
| 10019932      | 4 G 1.5                                | 7.4                   | 57,6             | 115           |
| 10019933      | 5 G 1.5                                | 8.3                   | 72               | 142           |
| 10019934      | 7 G 1.5                                | 9                     | 100,8            | 184           |
| 10019981      | 8 G 1.5                                | 10.8                  | 115,2            | 218           |
| 10019982      | 9 G 1.5                                | 11.6                  | 129,6            | 245           |
| 10019935      | 12 G 1.5                               | 12.2                  | 172,8            | 308           |
| 10019936      | 14 G 1.5                               | 13                    | 201,6            | 357           |
| 10019937      | 18 G 1.5                               | 14.6                  | 259,2            | 449           |
| 10019938      | 25 G 1.5                               | 17.2                  | 360              | 617           |
| 10019927      | 34 G 1.5                               | 19.8                  | 489,6            | 821           |
| 10019944      | 2 X 2.5                                | 7.6                   | 48               | 113           |
| 10019945      | 3 G 2.5                                | 8.3                   | 72               | 146           |
| 10019946      | 4 G 2.5                                | 9                     | 96               | 180           |
| 10019947      | 5 G 2.5                                | 10.1                  | 120              | 221           |
| 10019948      | 7 G 2.5                                | 11.2                  | 168              | 295           |
| 10019949      | 12 G 2.5                               | 15.1                  | 288              | 491           |
| 10019950      | 4 G 4.0                                | 10.8                  | 153,6            | 268           |
| 10019951      | 5 G 4.0                                | 12.1                  | 192              | 328           |
| 10019952      | 7 G 4.0                                | 13.4                  | 268,8            | 438           |
| 10019953      | 4 G 6.0                                | 13                    | 230,4            | 391           |
| 10019954      | 5 G 6.0                                | 14.5                  | 288              | 478           |
| 10019975      | 7 G 6.0                                | 16                    | 403,2            | 638           |
| 10019851      | 4 G 10.0                               | 16.2                  | 384              | 635           |
| 10019852      | 5 G 10.0                               | 18.1                  | 480              | 775           |
| 10019849      | 4 G 16.0                               | 18.8                  | 614,4            | 930           |
| 10019853      | 5 G 16.0                               | 21.2                  | 768              | 1147          |
| 10019854      | 4 G 25.0                               | 23.5                  | 960              | 1442          |
| 10019855      | 5 G 25.0                               | 26.4                  | 1200             | 1773          |
| 10019856      | 4 G 35.0                               | 26.6                  | 1344             | 1917          |

Letzte Änderung (11.01.2022)

©2022 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