

## ÖLFLEX® CLASSIC 135 CH

Geschirmte halogenfreie Steuerleitung mit verbessertem Verhalten im Brandfall

ÖLFLEX® CLASSIC 135 CH - Halogenfreie Steuerleitung, HFFR, geschirmt und flexibel für vielseitige Anwendungen, Nennspannung 300/500V

### Info

BauPVO: Artikelnummer-Auswahl unter [www.lappkabel.de/cpr](http://www.lappkabel.de/cpr)  
Zum Einsatz in öffentlichen Gebäuden und Industrieanlagen



Flammwidrig



Halogenfrei



Störsignale

### Nutzen

Einfache Handhabung und Installation aufgrund flexibler Bauart  
Platzsparend aufgrund kleiner Kabeldurchmesser  
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

In EMV kritischer Umgebung

(Elektromagnetische Verträglichkeit)

Hinweis: Verwendung von Leitungen des Typs AWM (Appliance Wiring Material) in Industriemaschinen (USA) nach NFPA 79: siehe Kataloganhang Tabelle T29

Letzte Änderung (12.04.2022)

©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 135 CH

## 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

## Norm-Referenzen / Zulassungen

UL AWM style 21217

In Anlehnung an EN 50525-3-11

In Anlehnung an EN 50525-2-51

DNV GL Zertifikat Nr. TAE00002RK

## Aufbau

Feindrähtige Litze aus blanken Kupferdrähten

Aderisolation: Halogenfrei

Adern in Lagen verseilt

Bewicklung mit halogenfreier Kunststoffolie

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 0293-334

Leiteraufbau:

Feindrähtig nach VDE 0295,

Klasse 5 / IEC 60228 Cl.5

Mindestbiegeradius:

Gelegentlich bewegt: 20 x Außendurchmesser

Fest verlegt: 6 x Außendurchmesser

Nennspannung:

U<sub>0</sub>/U: 300/500 V

UL: 600 V

Prüfspannung:

Ader/Ader: 4000 V

Ader/Schirm: 2000 V

Schutzleiter:

G = mit Schutzleiter GN/GE

X = ohne Schutzleiter

Temperaturbereich:

Gelegentlich bewegt: -25 °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: 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)

Letzte Änderung (12.04.2022)

©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 135 CH

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 135 CH

| Artikelnummer          | Aderzahl und mm <sup>2</sup> je Leiter | Außendurchmesser [mm] | Kupferzahl kg/km | Gewicht kg/km |
|------------------------|--|-----------------------|------------------|---------------|
| ÖLFLEX® CLASSIC 135 CH |  |                       |                  |               |
| 1123200                | 2 X 0.5                                | 5.9                   | 36               | 51            |
| 1123201                | 3 G 0.5                                | 6.2                   | 43               | 61            |
| 1123202                | 3 X 0.5                                | 6.2                   | 43               | 61            |
| 1123203                | 4 G 0.5                                | 6.6                   | 49               | 72            |
| 1123204                | 4 X 0.5                                | 6.6                   | 49               | 72            |
| 1123205                | 5 G 0.5                                | 7.1                   | 57               | 85            |
| 1123206                | 5 X 0.5                                | 7.1                   | 57               | 85            |
| 1123208                | 7 G 0.5                                | 7.7                   | 69               | 103           |
| 1123209                | 7 X 0.5                                | 7.7                   | 69               | 103           |
| 1123213                | 12 G 0.5                               | 10.1                  | 104              | 165           |
| 1123217                | 18 G 0.5                               | 11.8                  | 141              | 236           |
| 1123220                | 25 G 0.5                               | 13.7                  | 224              | 324           |
| 1123232                | 2 X 0.75                               | 6.3                   | 43               | 60            |
| 1123233                | 3 G 0.75                               | 6.6                   | 52               | 77            |
| 1123234                | 3 X 0.75                               | 6.6                   | 52               | 77            |
| 1123235                | 4 G 0.75                               | 7.1                   | 61               | 87            |
| 1123236                | 4 X 0.75                               | 7.1                   | 61               | 87            |
| 1123237                | 5 G 0.75                               | 7.9                   | 72               | 106           |
| 1123238                | 5 X 0.75                               | 7.9                   | 72               | 106           |
| 1123241                | 7 G 0.75                               | 8.5                   | 89               | 129           |
| 1123242                | 7 X 0.75                               | 8.5                   | 89               | 129           |
| 1123247                | 12 G 0.75                              | 11.1                  | 138              | 211           |
| 1123248                | 12 X 0.75                              | 11.1                  | 138              | 211           |
| 1123251                | 18 G 0.75                              | 13                    | 211              | 307           |
| 1123254                | 25 G 0.75                              | 15.1                  | 280              | 413           |
| 1123266                | 2 X 1.0                                | 6.6                   | 51               | 79            |
| 1123267                | 3 G 1.0                                | 6.9                   | 62               | 88            |
| 1123268                | 3 X 1.0                                | 6.9                   | 62               | 88            |
| 1123269                | 4 G 1.0                                | 7.4                   | 74               | 106           |
| 1123270                | 4 X 1.0                                | 7.4                   | 74               | 106           |
| 1123271                | 5 G 1.0                                | 8.3                   | 88               | 124           |
| 1123272                | 5 X 1.0                                | 8.3                   | 88               | 124           |
| 1123274                | 7 G 1.0                                | 8.9                   | 112              | 155           |
| 1123275                | 7 X 1.0                                | 8.9                   | 112              | 155           |

Letzte Änderung (12.04.2022)

©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 135 CH**

| Artikelnummer | Aderzahl und mm <sup>2</sup> je Leiter | Außendurchmesser [mm] | Kupferzahl kg/km | Gewicht kg/km |
|---------------|--|-----------------------|------------------|---------------|
| 1123280       | 12 G 1.0                               | 11.7                  | 185              | 250           |
| 1123281       | 12 X 1.0                               | 11.7                  | 185              | 250           |
| 1123284       | 18 G 1.0                               | 14.1                  | 268              | 368           |
| 1123290       | 25 G 1.0                               | 16.2                  | 354              | 493           |
| 1123291       | 25 X 1.0                               | 16.2                  | 354              | 493           |
| 1123306       | 2 X 1.5                                | 7.2                   | 65               | 91            |
| 1123307       | 3 G 1.5                                | 7.6                   | 82               | 112           |
| 1123308       | 3 X 1.5                                | 7.6                   | 82               | 112           |
| 1123309       | 4 G 1.5                                | 8.4                   | 100              | 141           |
| 1123310       | 4 X 1.5                                | 8.4                   | 100              | 141           |
| 1123311       | 5 G 1.5                                | 9.1                   | 119              | 161           |
| 1123312       | 5 X 1.5                                | 9.1                   | 119              | 161           |
| 1123314       | 7 G 1.5                                | 10                    | 154              | 206           |
| 1123315       | 7 X 1.5                                | 10                    | 154              | 206           |
| 1123320       | 12 G 1.5                               | 13.4                  | 268              | 355           |
| 1123324       | 18 G 1.5                               | 15.8                  | 373              | 517           |
| 1123328       | 25 G 1.5                               | 18.2                  | 530              | 705           |
| 1123339       | 2 X 2.5                                | 8.6                   | 96               | 128           |
| 1123340       | 3 G 2.5                                | 9.1                   | 118              | 157           |
| 1123342       | 4 G 2.5                                | 10                    | 147              | 201           |
| 1123344       | 5 G 2.5                                | 11.1                  | 176              | 248           |
| 1123346       | 7 G 2.5                                | 12                    | 253              | 313           |
| 1123349       | 12 G 2.5                               | 16.3                  | 385              | 524           |
| 1123359       | 3 G 4.0                                | 10.6                  | 178              | 231           |
| 1123360       | 4 G 4.0                                | 11.8                  | 248              | 291           |
| 1123361       | 5 G 4.0                                | 13.3                  | 269              | 361           |
| 1123362       | 7 G 4.0                                | 14.6                  | 371              | 468           |
| 1123366       | 3 G 6.0                                | 12.7                  | 240              | 318           |
| 1123367       | 4 G 6.0                                | 14.2                  | 343              | 437           |
| 1123368       | 5 G 6.0                                | 15.5                  | 441              | 510           |
| 1123369       | 7 G 6.0                                | 17                    | 510              | 662           |
| 1123372       | 4 G 10.0                               | 17.2                  | 495              | 685           |
| 1123373       | 5 G 10.0                               | 19.5                  | 592              | 824           |
| 1123374       | 7 G 10.0                               | 21.4                  | 820              | 1067          |
| 1123377       | 4 G 16.0                               | 20.2                  | 736              | 1036          |

Letzte Änderung (12.04.2022)

©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 135 CH**

| Artikelnummer | Aderzahl und mm <sup>2</sup> je Leiter | Außendurchmesser [mm] | Kupferzahl kg/km | Gewicht kg/km |
|---------------|--|-----------------------|------------------|---------------|
| 1123378       | 5 G 16.0                               | 22.6                  | 895              | 1285          |
| 1123381       | 4 G 25.0                               | 25.1                  | 1129             | 1663          |
| 1123382       | 5 G 25.0                               | 28                    | 1400             | 1976          |
| 1123385       | 4 G 35.0                               | 28.2                  | 1546             | 2052          |

Letzte Änderung (12.04.2022)

©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