

## ÖLFLEX® CLASSIC 110 CH

Cablu de control ecranat, rezistent la uleiuri și foarte flexibil

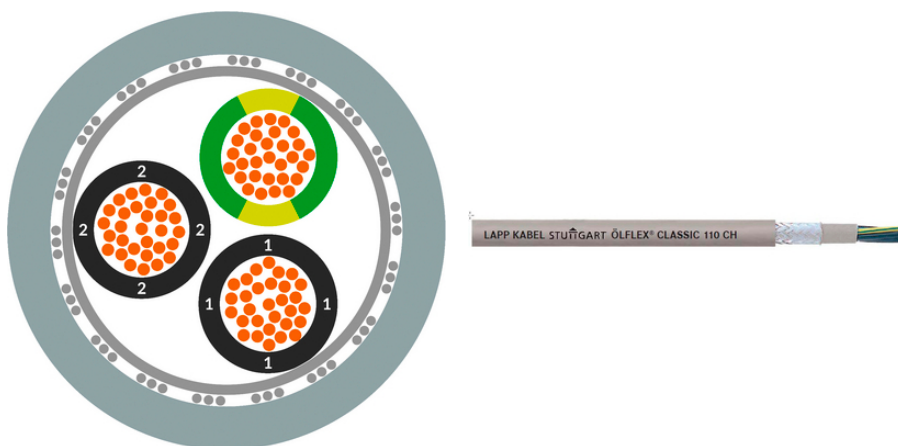
ÖLFLEX® CLASSIC 110 CH - Cablu de forță și comandă fără halogeni, HFFR, rezistent la uleiuri, ecranat și rezistent la temperaturi coborâte, pentru diverse aplicații,  $U_0/U$ : 300/500V

### Informații

Regulamentul privind Produsele pentru Construcții (CPR): O selecție a numerelor articolelor este disponibilă la adresa de Internet [www.lappkabel.de/cpr](http://www.lappkabel.de/cpr)

Flexibilitate mare și rezistență la uleiuri

Utilizabil temporar în mediul extern



Rezistență chimică bună



Cu întârziere la propagarea flăcării



Fără halogen



Rezistent la rece



Rezistent la ulei



Interferența semnalelor



Rezistent la UV

### Beneficii

Manevrare și instalarea ușoară datorită flexibilității ridicate

Ultima actualizare (09.05.2024)

©2024 Lapp Group - all rights reserved.

Managementul de produs <http://lappromania.lappgroup.com>

Puteți găsi informațiile tehnice curente în foaia de date corespunzătoare.

PN 0456 / 02\_03.16

## ÖLFLEX® CLASSIC 110 CH

Domeniu variat de aplicații datorită caracteristicilor excelente ale produsului

Certificat pentru aplicații navale

Notă: pentru folosirea cablurilor în conformitate cu AWM (Appliance Wiring Material) , conform NFPA 79 Ed. 2012:, consultă apendixul T29

### Domeniul de utilizare

Clădiri publice precum aeroport sau stații de tren

Procese tehnologice

Echipamente industriale

Sisteme de încălzire și de aer condiționat

În special în zonele unde viața oamenilor și a animalelor precum și obiectele de valoare sunt expuse riscului de incendiu

Potrivit pentru utilizare conform European Construction Product Regulation (CPR), vezi anexa T14

Poate fi utilizat temporar în mediul extern, ținând cont de intervalul de temperatură.

### Caracteristicile produsului

Întârzierea propagării focului: IEC 60332-1-2 (răspândirea flăcării pe un singur cablu)

Nepropagarea focului conform cu IEC 60332-3-22 și IEC 60332-3-24 respectiv IEC 60332-3-25 ( Împroșcarea focului pe un mănunchi vertical de cabluri )

UL Cable Flame Test

Fără halogen conform cu IEC 60754-1 (cantitatea de gaze acide cu halogeni) Corozivitatea gazelor de ardere conform cu IEC 60754-2 (gradul de aciditate)

Densitate redusă a fumului conform IEC 61034-2

Rezistent la ulei conform :EN 50363-4-1 (TM5) și UL OIL RES I și UL OIL RES II

Rezistent la UV și condiții atmosferice conf. cu ISO 4892-2

Rezistent la ozon conform cu EN 50396

### Normă de referință / aprobări

UL AWM style 21089

Bazat pe EN 50525-3-11

Bazat pe EN 50525-2-51

Nr. certificat DNV GL: TAE0000408

### Descrierea produsului

Conductor din lițe fine de cupru neacoperit

Izolația conductorului: fără halogeni

Conductori torsiadați, așezați în straturi

Izolație interioară fără halogeni, gri

Ecran țesut din lițe de cupru cositorit

Izolația exterioară: Amestec special fără halogen, gri (asemănător RAL 7001)

### Date Tehnice

Clasificare ETIM 5:

ETIM 5.0 Class-ID: EC000104

ETIM 5.0 Descrierea clasei: Cablu de forță și comandă

Clasificare ETIM 6:

ETIM 6.0 Class-ID: EC000104

ETIM 6.0 Descrierea clasei: Cablu de comandă

Codul de identificare al conductorilor:

Negru cu numere albe conform VDE 0293-334

Construcția conductorilor:

Lițe fine conform VDE 0295, clasa 5/IEC 60228 clasa 5

Raza minimă de îndoire:

Flexare ocazională: 15 x diametru exterior

Instalare fixă: 6 x diametru exterior

Tensiune nominală:

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

UL: 600 V

Ultima actualizare (09.05.2024)

©2024 Lapp Group - all rights reserved.

Managementul de produs <http://lappromania.lappgroup.com>

Puteți găsi informațiile tehnice curente în foaia de date corespunzătoare.

PN 0456 / 02\_03.16

## ÖLFLEX® CLASSIC 110 CH

|                         |                                                                                            |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tensiunea de test:      | 4000 V                                                                                     |
| Conductor de protecție: | G = cu conductor de protecție verde-galben<br>X = fără conductor verde galben              |
| Gama de temperatură:    | Flexare ocazională: -30°C ÷ +70°C (UL: +75°C)<br>Instalare fixă: -40°C ÷ +80°C (UL: +75°C) |

### Observație

Dacă nu este specificat altceva, datele arătate sunt valori nominale. Detalii (ex. toleranța) sunt disponibile la cerere

Lungimile standard le găsiți la adresa: [www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths](http://www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths)

Mod de ambalare: bobină ≤ 30 kg or ≤ 250 m, altfel tambur

Vă rugăm să specificați tipul de ambalare preferat (ex. 1 x 500 m tambur sau 5 x 100 m bobine ).

Lungimi maxime: ≥ 4G50 max. 500 m

Fotografiile și grafica nu sunt la scară și nu reprezintă imagini detaliate ale produsului respectiv.

Prețurile sunt prețuri nete fără TVA și suprataxe. Comercializare către clienții parteneri de afaceri.

# ÖLFLEX® CLASSIC 110 CH

| Articol nr.                                         | Numărul de conductori și secțiunea acestora mm <sup>2</sup> | Diametru exterior [mm] | Index Cupru (kg/km) | Greutate (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                |
|                                                     |                                                             |                        |                     |                    |

**ÖLFLEX® CLASSIC 110 CH**

| Articol nr. | Numărul de conductori și secțiunea acestora mm <sup>2</sup> | Diametru exterior [mm] | Index Cupru (kg/km) | Greutate (kg / km) |
|-------------|-------------------------------------------------------------|------------------------|---------------------|--------------------|
| 10035069    | 3 X 1.5                                                     | 9                      | 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                     | 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               |

Ultima actualizare (09.05.2024)

©2024 Lapp Group - all rights reserved.

Managementul de produs <http://appromania.lappgroup.com>

Puteți găsi informațiile tehnice curente în foaia de date corespunzătoare.

PN 0456 / 02\_03\_16