

## ÖLFLEX® CLASSIC 135 CH

Cablu de control ecranat, fără halogen, și caracteristici îmbunătățite în caz de incendiu

ÖLFLEX® CLASSIC 135 CH - Cablu ecranat de forță și comandă fără halogeni, HFFR, flexibil, pentru diverse aplicații, U<sub>0</sub>/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)

Pentru utilizare în clădiri publice și zone industriale



Cu întârziere la propagarea flăcării



Fără halogen



Interferența semnalelor

### Beneficii

Potrivit pentru cabluri de date conform standardului de transmisie 100BASE-TX (până la 100 Mbit/s) conform IEEE 802.3.  
economie de spațiu la instalare  
Certificat pentru aplicații navale

### 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

În medii sensibile EMC

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

Ultima actualizare (18.12.2022)

©2022 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 135 CH

### 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)

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

### Normă de referință / aprobări

UL AWM style 21217

Bazat pe EN 50525-3-11

Bazat pe EN 50525-2-51

Nr. certificat DNV GL: TAE00002RK

### Descrierea produsului

Conductor din lițe fine de cupru neacoperit

Izolația conductorului: fără halogeni

Conductori torsadați, așezați în straturi

Folie de plastic fără halogeni bobinată, suprapusă parțial

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<br>ETIM 5.0 Descrierea clasei: Cablu de forță și comandă       |
| Clasificare ETIM 6:                     | ETIM 6.0 Class-ID: EC000104<br>ETIM 6.0 Descrierea clasei: Cablu de forță și 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: 20 x diametru exterior<br>Instalare fixă: 6 x diametru exterior        |
| Tensiune nominală:                      | U <sub>0</sub> /U: 300/500 V<br>UL: 600 V  |
| Tensiunea de test:                      | Conductor/conductor 4000 V<br>Conductor / ecran : 2000 V                                   |
| Conductor de protecție:                 | G = cu conductor de protecție verde-galben<br>X = fără conductor verde galben              |
| Gama de temperatură:                    | Flexare ocazională: -25°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).

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 135 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 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                |

Ultima actualizare (18.12.2022)

©2022 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

**ÖLFLEX® CLASSIC 135 CH**

| Articol nr. | Numărul de conductori și secțiunea acestora mm <sup>2</sup> | Diametru exterior [mm] | Index Cupru (kg/km) | Greutate (kg / km) |
|-------------|---|------------------------|---------------------|--------------------|
| 1123275     | 7 X 1.0   | 8.9                    | 112                 | 155                |
| 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                |
|             |   |                        |                     |                    |

Ultima actualizare (18.12.2022)

©2022 Lapp Group - all rights reserved.

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

Puteți găsi informațiile tehnice curente în foaia de date corespunzătoare.

PN 0456 / 02\_03\_16

**ÖLFLEX® CLASSIC 135 CH**

| Articol nr. | Numărul de conductori și secțiunea acestora mm <sup>2</sup> | Diametru exterior [mm] | Index Cupru (kg/km) | Greutate (kg / km) |
|-------------|---|------------------------|---------------------|--------------------|
| 1123374     | 7 G 10.0  | 21.4                   | 820                 | 1067               |
| 1123377     | 4 G 16.0  | 20.2                   | 736                 | 1036               |
| 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               |

Ultima actualizare (18.12.2022)

©2022 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