

## ÖLFLEX® HEAT 125 MC 300/500 V

Cabluri cu izolație reticulată cu raze X pentru aplicații cu cerințe deosebite

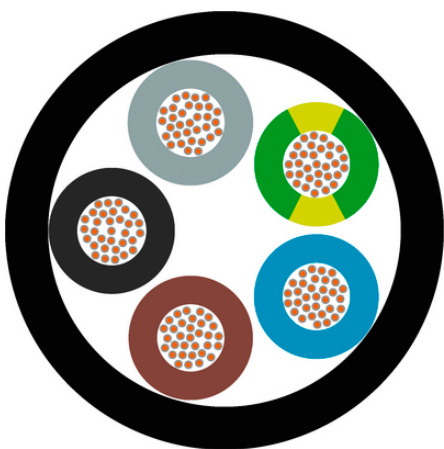
ÖLFLEX® HEAT 125 MC - halogen free power and control cable with DNV GL certificate, special fire performance, IEC 60332-3, suitable for +125°C

### 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)

Caracteristici îmbunătățite în caz de incendiu

Cu certificare DNV GL



Potrivit pentru exterior



Cu întârziere la propagarea flăcării



Fără halogen



Rezistent la rece



Rezistența mecanică



Rezistent la ulei



Rezistent la temperatură



Rezistent la UV

Ultima actualizare (08.03.2024)

©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® HEAT 125 MC 300/500 V

### Beneficii

Pentru siguranță în zone cu densitate mare de oameni

Nu susține arderea, emisii reduse de gaze toxice în caz de incendiu

Minimizează daunele asupra clădirilor și echipamentelor datorate formării gazelor acide la incendii

Certificat pentru aplicații navale

### Domeniul de utilizare

Folosit pentru realizarea cablajelor, respectiv pentru conectarea unor lămpi, aparate de încălzire, tablouri de comutare și distribuție utilizate în domeniul ingineriei mecanice și construcției de aparate și echipamente de lucru

Pentru utilizarea în sistemele de monitorizare a traficului (semafoare) și în aer liber

Cablarea bobinelor, electromagneților, pompelor, echipamentului electric

Instalații de tratament termic, turnare sub presiune, instalații de condiționarea aerului

Pentru aplicații la exterior

### Caracteristicile produsului

Comportamentul la foc:

- Fără halogeni (IEC 60754-1)

- Fără gaze corozive (IEC 60754-2)

- Densitate redusă a fumului (IEC 61034-2)

- Întârzierea propagării focului (IEC 60332-1-2, NF C 32-070 (C1) și NF-F 16-101 (Class C))

- Toxicitate redusă (EN 50305)

Fără propagarea focului, conform IEC 60332-3-22, IEC 60332-3-24 și IEC 60332-3-25 (răspândirea flăcării vertical pe un mănunchi de cabluri)

Rezistența la ulei conform IEC 60227-1 (ST9) și EN 50264-1 (EM104)

Rezistent UV conform cu ISO 4892-2

Rezistent la ozon conform cu EN 50396

### Normă de referință / aprobări

Cu certificare DNV GL

Bazat pe EN 50525-3-21 și EN 50525-3-41

### Descrierea produsului

Conductor din lițe fine de cupru cositorite

Izolație din poliolefină copolimer reticulată cu raze X

Conductori torsiadați, așezați în straturi

Izolație exterioară: copolimer de poliolefină reticulată prin bombardare cu fascicul de electroni, negru

### Date Tehnice

Clasificare ETIM 5:

ETIM 5.0 Class-ID: EC001578

ETIM 5.0 Descrierea clasei: Cablu flexibil

Clasificare ETIM 6:

ETIM 6.0 Class-ID: EC001578

ETIM 6.0 Descrierea clasei: Cablu flexibil

Codul de identificare al conductorilor:

Până la 5 conductori: pentru cod de culori conf. VDE 0293-308, vezi anexa T9

De la 6 conductori: conductori negri numerotați

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: 4 x diametrul cablului

Tensiune nominală:

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

Tensiunea de test:

4000 V

Ultima actualizare (08.03.2024)

©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® HEAT 125 MC 300/500 V

Conductor de protecție:

G = cu conductor de protecție verde-galben

X = fără conductor verde galben

Gama de temperatură:

Flexare ocazională:  $-35^{\circ}\text{C} \div +120^{\circ}\text{C}$

Instalare fixă:  $-55^{\circ}\text{C} \div +125^{\circ}\text{C}$

Temporar (3.000h): până la  $+145^{\circ}\text{C}$

### Observație

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

Preț bază cupru: 150/100 kg. Consultați anexa T17 din catalog pentru definirea și calculul suprataxelor aferente cuprului.

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

Mod de ambalare: bobină  $\leq 30$  kg or  $\leq 250$  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® HEAT 125 MC 300/500 V**

| Articol nr.                   | Numărul de conductori și secțiunea acestora mm <sup>2</sup> | Diametru exterior [mm] | Index Cupru (kg/km) | Greutate (kg / km) |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------|------------------------|---------------------|--------------------|
| ÖLFLEX® HEAT 125 MC 300/500 V |                                                             |                        |                     |                    |
| 1024300                       | 2 X 0.5                                                     | 6.0                    | 9,6                 | 38                 |
| 1024301                       | 3 G 0.5                                                     | 6.3                    | 14,4                | 46                 |
| 1024360                       | 3 X 0.5                                                     | 6.3                    | 14,4                | 60,37              |
| 1024302                       | 4 G 0.5                                                     | 6.9                    | 19,2                | 55                 |
| 1024361                       | 4 X 0.5                                                     | 6.9                    | 19,2                | 72,74              |
| 1024303                       | 5 G 0.5                                                     | 7.5                    | 24                  | 86,45              |
| 1024304                       | 7 G 0.5                                                     | 8.4                    | 33,6                | 109,7              |
| 1024307                       | 2 X 0.75                                                    | 6.4                    | 14,4                | 40                 |
| 1024308                       | 3 G 0.75                                                    | 6.8                    | 21,6                | 53                 |
| 1024362                       | 3 X 0.75                                                    | 6.8                    | 21,6                | 72,34              |
| 1024309                       | 4 G 0.75                                                    | 7.4                    | 28,8                | 69                 |
| 1024363                       | 4 X 0.75                                                    | 7.4                    | 28,8                | 87,55              |
| 1024310                       | 5 G 0.75                                                    | 8.3                    | 36                  | 86                 |
| 1024311                       | 7 G 0.75                                                    | 9.0                    | 50                  | 127                |
| 1024312                       | 12 G 0.75                                                   | 12.2                   | 86                  | 218,69             |
| 1024315                       | 2 X 1.0                                                     | 6.6                    | 19,2                | 50                 |
| 1024316                       | 3 G 1.0                                                     | 7.0                    | 28,8                | 67                 |
| 1024364                       | 3 X 1.0                                                     | 7.0                    | 28,8                | 80,74              |
| 1024317                       | 4 G 1.0                                                     | 7.8                    | 38,4                | 87                 |
| 1024365                       | 4 X 1.0                                                     | 7.8                    | 38,4                | 102,13             |
| 1024318                       | 5 G 1.0                                                     | 8.6                    | 48                  | 107                |
| 1024319                       | 7 G 1.0                                                     | 9.5                    | 67                  | 152                |
| 1024320                       | 12 G 1.0                                                    | 12.8                   | 115                 | 221                |

Ultima actualizare (08.03.2024)

©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