

## ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF

Cabluri siliconice cu domeniu de temperatură extins

ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF - Cablu de forță și comandă izolat cu silicon, utilizat în utilaje, construcția de centrale și de unelte, pentru temperaturi maxime de +180°C

### Informații

Varianta clasică, pentru folosire multifuncțională

La cerere sunt disponibile dimensiuni/culori suplimentare

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)



Fără halogen



Rezistent la rece



Rezistent la temperatură

### Beneficii

Flexibilitatea simplifică instalarea acolo unde spațiul este limitat

Are proprietăți de izolare după ardere datorită cenușii de SiO<sub>2</sub> rămase pe conductor

### Domeniul de utilizare

Domenii cu temperatură ambientală ridicată unde izolația conductorilor uzuali ar ceda după o perioadă scurtă de timp

Zonele tipice de utilizare:

- Prelucrarea sticlei și a oțelului
- Echipamente de panificație și cuptoare industriale
- Industria motoarelor electrice
- Construcția saunelor/solarelor
- Echipamente termice și de încălzire
- Iluminat

Ultima actualizare (28.08.2023)

©2023 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 180 SiHF

- Ventilație
- Sisteme de aer condiționat
- Galvanizare

### Caracteristicile produsului

Fără halogen (IEC 60754-1), fără gaze corozive (IEC 60754-2), cu întârziere la propagarea focului (IEC 60332-1-2)

Rezistent la o multitudine de uleiuri, alcool, grăsimi vegetale și animale, substanțe chimice

O ventilație adecvată trebuie să fie asigurată, deoarece proprietățile mecanice ale cablurilor siliconice scad peste + 100 ° C în absența aerului

### Normă de referință / aprobări

Bazat pe EN 50525-2-83

### Descrierea produsului

Conductor din lițe fine de cupru cositorite

Izolație de conductor pe bază de siliconi

Conductori torsadați, așezați în straturi

Izolație exterioară pe bază de siliconi, roșu-maroniu

### Date Tehnice

|   |  |
|---|--|
| Clasificare ETIM 5:                     | ETIM 5.0 Class-ID: EC001578<br>ETIM 5.0 Descrierea clasei: Cablu flexibil                        |
| Clasificare ETIM 6:                     | ETIM 6.0 Class-ID: EC001578<br>ETIM 6.0 Descrierea clasei: Cablu flexibil                        |
| Codul de identificare al conductorilor: | Culori conform cu VDE 0293-308, vezi anexa T9<br>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<br>Instalare fixă: 4 x diametrul cablului             |
| Tensiune nominală:                      | $U_0/U$ : 300/500 V  |
| Tensiunea de test:                      | 2000 V   |
| Conductor de protecție:                 | G = cu conductor de protecție verde-galben<br>X = fără conductor verde galben                    |
| Gama de temperatură:                    | de la - 60 °C până la + 180 °C<br>(presupunând o ventilație suficientă)                          |

### 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 ≤ 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® HEAT 180 SiHF**

| Articol nr.           | Numărul de conductori și secțiunea acestora mm <sup>2</sup> | Diametru exterior [mm] | Index Cupru (kg/km) | Greutate (kg / km) |
|-----------------------|---|------------------------|---------------------|--------------------|
| ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF |   |                        |                     |                    |
| 0046001               | 2 X 0.75  | 6.4                    | 14,4                | 59                 |
| 0046002               | 3 G 0.75  | 6.8                    | 21,6                | 70                 |
| 00460033              | 4 G 0.75  | 7.6                    | 28,8                | 89                 |
| 00460043              | 5 G 0.75  | 8.5                    | 36                  | 112                |
| 0046005               | 6 G 0.75  | 9.2                    | 43,2                | 131                |
| 0046006               | 7 G 0.75  | 9.2                    | 50,4                | 136                |
| 0046007               | 2 X 1.0   | 6.6                    | 19,2                | 66                 |
| 0046008               | 3 G 1.0   | 7                      | 29                  | 79                 |
| 00460093              | 4 G 1.0   | 7.9                    | 38,4                | 101                |
| 00460103              | 5 G 1.0   | 8.8                    | 48                  | 127                |
| 0046012               | 7 G 1.0   | 9.5                    | 67                  | 156                |
| 0046013               | 2 X 1.5   | 7.6                    | 29                  | 90                 |
| 0046014               | 3 G 1.5   | 8                      | 43                  | 109                |
| 00460153              | 4 G 1.5   | 8.8                    | 58                  | 134                |
| 00460163              | 5 G 1.5   | 9.6                    | 72                  | 163                |
| 0046018               | 7 G 1.5   | 10.4                   | 101                 | 202                |
| 0046039               | 12 G 1.5  | 14                     | 173                 | 361                |
| 0046040               | 16 G 1.5  | 16.2                   | 230,4               | 478                |
| 0046041               | 20 G 1.5  | 17.5                   | 288                 | 574                |
| 0046042               | 24 G 1.5  | 19.8                   | 345,6               | 720                |
| 0046019               | 2 X 2.5   | 8.8                    | 48                  | 128                |
| 0046020               | 3 G 2.5   | 9.7                    | 72                  | 167                |
| 00460213              | 4 G 2.5   | 10.6                   | 96                  | 206                |
| 00460223              | 5 G 2.5   | 11.6                   | 120                 | 251                |
| 0046024               | 7 G 2.5   | 12.6                   | 168                 | 313                |
| 0046025               | 2 X 4.0   | 10.8                   | 76,8                | 196                |
| 0046026               | 3 G 4.0   | 11.5                   | 115                 | 241                |
| 00460273              | 4 G 4.0   | 12.6                   | 154                 | 300                |
| 00460283              | 5 G 4.0   | 14                     | 192                 | 374                |
| 0046030               | 7 G 4.0   | 15.6                   | 269                 | 486                |
| 0046031               | 2 X 6.0   | 12.4                   | 116                 | 268                |
| 0046032               | 3 G 6.0   | 13.2                   | 173                 | 333                |
| 00460333              | 4 G 6.0   | 14.7                   | 230                 | 425                |

Ultima actualizare (28.08.2023)

©2023 Lapp Group - all rights reserved.

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

Puteți găsi informațiile tehnice curente în foaia de date corespunzătoare.

PN 0456 / 02\_03\_16

**ÖLFLEX® HEAT 180 SHF**

| Articol nr. | Numărul de conductori și secțiunea acestora mm <sup>2</sup> | Diametru exterior [mm] | Index Cupru (kg/km) | Greutate (kg / km) |
|-------------|---|------------------------|---------------------|--------------------|
| 00460343    | 5 G 6.0   | 16.6                   | 288                 | 538                |
| 0046036     | 7 G 6.0   | 18.6                   | 403                 | 705                |
| 00460373    | 4 G 10.0  | 19.4                   | 384                 | 707                |
| 00460453    | 5 G 10.0  | 21.6                   | 480                 | 878                |
| 00460383    | 4 G 16.0  | 21.4                   | 614                 | 1004               |

Ultima actualizare (28.08.2023)

©2023 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