

## ÖLFLEX® HEAT 180 EWKF C

Skärmade silikonkablar med ökade mekaniska egenskaper

ÖLFLEX® HEAT 180 EWKF C - skärmad kraft- och styrkabel i silikon, slitage- och skärresistent, för användning i anläggningskonstruktion, lämplig för +180°C

### Info

Beprovad rivhållfasthet med EWKF-kvalitet

Skärmning av kopparfläta som uppfyller EMC-kraven

CPR: Val av artikelnummer på [lapp.se](http://lapp.se) > service > CPR



Halogenfri



Köldbeständig



Störningssignaler



Temperaturbeständig



UV-beständig

### Fördelar

Longer durability in harsh applications than conventional silicone cables

Skär- och rivtåligt material i ytermanteln minskar mekaniska skador

Skärm av flätad koppar skyddar kabeln mot elektromagnetiska störningar

Flexibilitet underlättar installationer där utrymmet är begränsat

Tack vare specialtillsatserna i EWKF-silikonet behövs inte de armerade kabelversionerna

### Användningsområden

Senaste uppdatering (25.04.2024)

©2024 Lapp Group - all rights reserved.

Produktansvar <http://se.lappgroup.com>

Du kan hitta den aktuella tekniska data i motsvarande datablad.

PN 0456 / 02\_03.16

## ÖLFLEX® HEAT 180 EWKF C

Miljöer med höga omgivningstemperaturer och emellanåt mekanisk belastning

Typiska användningsområden

- Stål-, cement-, keramik- och järnarbeten
- Bageriutrustning och industriugnar
- Elmotortillverkning
- Tillverkning av bastu/solarium
- Termo- och uppvärmningselement
- Ljusteknik
- Ventilationsteknik
- Luftkonditioneringsteknologi
- Galvaniseringsteknologi

### Produktegenskaper

EWKF:

Utökad riv- och skärtålighet

Halogenfri (IEC 60754-1), inga korrosiva gaser (IEC 60754-2), brandspridningsklass (IEC 60332-1-2)

God hydrolysresistens och UV-beständighet

Beständig mot många oljor, alkoholer, vegetabiliska- och animala fetter och kemiska ämnen

Tillräcklig ventilation måste säkerställas, eftersom de mekaniska egenskaperna hos silikonkablar minskar från + 100 ° C i frånvaro av luft

### Design

Ledare av fintrådig förtent koppartråd

Partvinnade ledare

Silikonbaserad ledarisolering

Silikonbaserad innermantel

Fläta av förtent koppartråd över lindad plastfolie

Ytermantel: silikonbaserad EWKF, skärtålig, svart

### Tekniska data

Klassificering ETIM 5:

ETIM 5.0 Class-ID: EC001578

ETIM 5.0 klassificering : Flexibel kabel

Klassificering ETIM 6:

ETIM 6.0 Class-ID: EC001578

ETIM 6.0 Class-beskrivning: Flexibel ledning

Ledaridentifikation:

Upp till 5 ledare: färgkod enligt VDE 0293-308, se bilaga T9

Från 6 ledare: svart med vita siffror

Ledaruppbyggnad:

Fintrådiga ledare enligt VDE 0295 klass 5/IEC 60228 klass 5

Minsta böjningsradie:

Sporadisk böjning: 20 x kabeldiametern

Fast: 6 x kabeldiametern

Märkspänning:

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

Provspänning:

2000 V

Skyddsledare:

G = med grön gul skyddsledare

X = utan skyddsledare

Temperaturområde:

-60 °C till +180 °C

(tillräcklig ventilation förutsätts)

### Observera

Om inget annat anges är visade produktvärden nominella värden. Detaljerade värden (t.ex. toleranser) finns tillgängliga vid förfrågan.

Kopparbas: EUR 150/100 kg. Se [lapp.se/service](http://lapp.se/service) för definition och beräkning av kopparpris.

Senaste uppdatering (25.04.2024)

©2024 Lapp Group - all rights reserved.

Produktansvar <http://se.lappgroup.com>

Du kan hitta den aktuella tekniska data i motsvarande datablad.

PN 0456 / 02\_03.16

## ÖLFLEX® HEAT 180 EWKF C

Se våra standardlängder på: [www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths](http://www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths)

Förpackningsstorlek: spole  $\leq 30$  kg eller  $\leq 250$  m, annars trumma

Ange önskad förpackningstyp (t.ex. 1 x 500 trumma eller 5 x 100 m spolar).

Fotografierna och ritningar/grafik är inte i skala och motsvarar inte detaljerade bilder av respektive produkt.

Priser som visas i artikeltabeller innan du loggar in är bruttopriser, exklusive koppartillägg för kabel. Ditt nettopris visas i kassan efter inloggning. Detaljerad information om det totala priset inklusive fraktkostnad samt eventuella tillägg och avgifter visas i kassan under Prisinformation.

ÖLFLEX® HEAT 180 EWKF C

| Art nr                  | Antal ledare och mm <sup>2</sup> per ledare | Yttre diameter (mm) | Kopparindex (kg/km) | Vikt (kg/km) |
|-------------------------|---------------------------------------------|---------------------|---------------------|--------------|
| ÖLFLEX® HEAT 180 EWKF C |                                             |                     |                     |              |
| 0046301                 | 2 X 0.75                                    | 8.6                 | 37,5                | 104          |
| 0046302                 | 3 G 0.75                                    | 8.9                 | 46,1                | 118          |
| 00463033                | 4 G 0.75                                    | 10.2                | 57,3                | 152          |
| 00463043                | 5 G 0.75                                    | 10.9                | 67,3                | 176          |
| 0046307                 | 2 X 1.0                                     | 9                   | 43                  | 116          |
| 0046308                 | 3 G 1.0                                     | 9.7                 | 55,7                | 142          |
| 00463093                | 4 G 1.0                                     | 10.9                | 67,8                | 175          |
| 00463103                | 5 G 1.0                                     | 11.6                | 80,3                | 203          |
| 0046312                 | 7 G 1.0                                     | 12.3                | 113,9               | 250          |
| 0046313                 | 2 X 1.5                                     | 10.8                | 58                  | 166          |
| 0046314                 | 3 G 1.5                                     | 11.2                | 74                  | 188          |
| 00463153                | 4 G 1.5                                     | 12                  | 91,4                | 222          |
| 00463163                | 5 G 1.5                                     | 12.8                | 121,7               | 273          |
| 0046318                 | 7 G 1.5                                     | 13.6                | 157,2               | 341          |
| 0046320                 | 3 G 2.5                                     | 12.8                | 121,2               | 271          |
| 00463213                | 4 G 2.5                                     | 13.9                | 150,9               | 328          |
| 00463223                | 5 G 2.5                                     | 14.8                | 180,5               | 387          |
| 00463273                | 4 G 4.0                                     | 16                  | 218                 | 448          |
| 00463283                | 5 G 4.0                                     | 17.2                | 262,9               | 531          |
| 0046330                 | 3 G 6.0                                     | 16.4                | 240,5               | 489          |
| 00463313                | 4 G 6.0                                     | 17.9                | 304,7               | 591          |
| 00463323                | 5 G 6.0                                     | 19.4                | 370                 | 706          |