

## ÖLFLEX® HEAT 180 C MS

Skärmade och certifierade silikonkablar för Nordamerika (AWM recognized)

ÖLFLEX® HEAT 180 C MS - skärmad kraft- och styrkabel i silikon, UL/cUL-AWM-godkänd för maskin- och anläggningskonstruktion i Nordamerika, lämplig för +180 °C

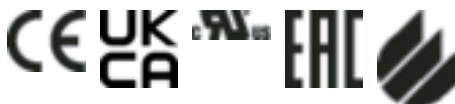
### Info

MS = Multi-Standard

För användning i USA och Kanada

UL AWM Style 4476 (150 °C/600 V)

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



Halogenfri



Köldbeständig



Störningssignaler



Temperaturbeständig



UV-beständig

### Fördelar

Certifierad för USA och Kanada för exportorienterade maskin-, anläggnings- och apparatbyggare

Den kraftigare kabeldesignen uppfyller kraven i FT-1 brandspridningstest och är också godkänd för extern ledningsdragning mellan apparater och redskap

Flexibilitet underlättar installationer där utrymmet är begränsat

Skärm av flätad koppar skyddar kabeln mot elektromagnetiska störningar

# ÖLFLEX® HEAT 180 C MS

## Användningsområden

Miljöer med höga omgivningstemperaturer där vanliga isolerings- och mantelmateriel blir spröda efter en kort tid

Typiska användningsområden

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

## Produktegenskaper

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

Brandspridningsklass enligt IEC 60332-1-2, Flamtest, CSA FT 1

God hydrolysisresistens 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

## Standarder/Godkännanden

UL AWM 4476 och cUL AWM II A/B

Construction B, External interconnection

UL File No. E63634

## Design

Ledare av fintrådig förtent koppartråd

Silikonbaserad ledarisolering

Partvinnade ledare

Fläta av förtent koppartråd över lindad plastfolie

Silikonbaserad yttermantel, 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:

Färger 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  
(Se bilaga T16 för motsvarande storlek på ledare i AWG-standard)

Minsta böjningsradie:

Sporadisk böjning: 20 x kabeldiametern

Fast: 6 x kabeldiametern

Märkspänning:

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

Driftspänning UL: 600 V

Provspänning:

2000 V

Skyddsledare:

G = med grön gul skyddsledare

X = utan skyddsledare

Senaste uppdatering (09.05.2024)

©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 C MS

Temperaturområde:

Enligt VDE: -60 °C till +180 °C  
UL/cUL: upp till +150 °C  
(god ventilation krävs)

### 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.

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

Förpackningsstorlek: spole ≤ 30 kg eller ≤ 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 C MS

| Art nr                | Antal ledare och mm <sup>2</sup> per ledare | Yttre diameter (mm) | Kopparindex (kg/km) | Vikt (kg/km) |
|-----------------------|---------------------------------------------|---------------------|---------------------|--------------|
| ÖLFLEX® HEAT 180 C MS |                                             |                     |                     |              |
| 0046701               | 3 G 0.5                                     | 8.6                 | 43,4                | 100          |
| 0046702               | 4 G 0.5                                     | 9.3                 | 55,4                | 122          |
| 0046703               | 5 G 0.5                                     | 10                  | 60,2                | 137          |
| 0046708               | 2 X 1.0                                     | 9                   | 48,2                | 104          |
| 0046709               | 3 G 1.0                                     | 9.5                 | 65                  | 131          |
| 0046710               | 4 G 1.0                                     | 10.2                | 74,6                | 152          |
| 0046711               | 5 G 1.0                                     | 11                  | 91,5                | 181          |
| 0046712               | 7 G 1.0                                     | 11.9                | 117,9               | 228          |
| 0046716               | 2 X 1.5                                     | 9.6                 | 65                  | 126          |
| 0046717               | 3 G 1.5                                     | 10.1                | 79,4                | 152          |
| 0046718               | 4 G 1.5                                     | 10.9                | 101,1               | 186          |
| 0046719               | 5 G 1.5                                     | 11.8                | 122,7               | 222          |
| 0046720               | 7 G 1.5                                     | 12.8                | 158,7               | 281          |
| 0046721               | 12 G 1.5                                    | 16.9                | 245,2               | 431          |
| 0046723               | 18 G 1.5                                    | 19.6                | 346,1               | 600          |
| 0046724               | 25 G 1.5                                    | 23.9                | 495,7               | 833          |
| 0046728               | 3 G 2.5                                     | 11                  | 115,5               | 197          |
| 0046729               | 4 G 2.5                                     | 11.9                | 146,7               | 244          |
| 0046730               | 5 G 2.5                                     | 12.9                | 177,9               | 291          |
| 0046734               | 3 G 4.0                                     | 12.3                | 165,9               | 261          |
| 0046735               | 4 G 4.0                                     | 13.4                | 211,5               | 325          |
| 0046736               | 5 G 4.0                                     | 14.9                | 257,2               | 389          |
| 0046740               | 4 G 6.0                                     | 17.2                | 302,8               | 482          |
| 0046741               | 5 G 6.0                                     | 18.7                | 367,6               | 580          |
| 0046742               | 4 G 10.0                                    | 22.8                | 508,4               | 802          |