

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 > 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 mantelmateriäl blir spröda efter en kort tid

Typiska användningsområden

- Stål-, cement-, keramik- och järnarbete
- 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

Norm references / Approvals

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:

U₀/U: 300/500 V

Driftspänning UL: 600 V

Provspänning:

2000 V

Skyddsledare:

G = med grön gul skyddsledare

X = utan skyddsledare

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 för definition och beräkning av kopparpris.

Se våra standardlängder på: 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 ² 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