

ÖLFLEX® HEAT 180 EWKF

Silikonkablar med ökade mekaniska egenskaper

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

Info

Beprovad rivhållfasthet med EWKF-kvalitet

Fler mått och färger vid förfrågan

CPR: Val av artikelnummer på lapp.se > service > CPR



Halogenfri



Köldbeständig



Temperaturbeständig



UV-beständig

Fördelar

Longer durability in harsh applications than conventional silicone cables

Riv- och spricktåliga silikonblandningar minskar skador till följd av mekanisk påverkan

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

Flexibilitet underlättar installationer där utrymmet är begränsat

Har isolerande egenskaper efter förbränning tack vare kvarvarande SiO₂-aska på ledaren

Användningsområden

Miljöer med höga omgivningstemperaturer och emellanåt mekanisk belastning

Typiska användningsområden

- Stål-, cement-, keramik- och järnarbeten

Senaste uppdatering (27.02.2025)

©2025 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

- 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 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 / Norm references / Approvals

Baserad på EN 50525-2-83

Design

Ledare av fintrådig förtent koppartråd

Ledarisolering: baserad på EWKF-silikon

Partvinnade ledare

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:	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
Minsta böjningsradie:	Sporadisk böjning: 15 x kabeldiametern Fast: 4 x kabeldiametern
Märkspänning:	U ₀ /U: 300/500 V
Provspänning:	2000 V
Skyddsledare:	G = med gröngul 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 för definition och beräkning av kopparpris.

Se våra standardlängder på: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths

Senaste uppdatering (27.02.2025)

©2025 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

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 koppertillägg 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**

Art nr	Antal ledare och mm ² per ledare	Yttre diameter (mm)	Kopparindex (kg/km)	Vikt (kg/km)
ÖLFLEX® HEAT 180 EWKF				
0046500	2 X 0.75	6.4	15	49
0046501	3 G 0.75	6.9	22	60
00465023	4 G 0.75	7.6	29	76
00465033	5 G 0.75	8.5	36	96
0046506	2 X 1.0	6.8	20	56
0046507	3 G 1.0	7.1	29	68
00465083	4 G 1.0	7.9	39	88
00465093	5 G 1.0	8.8	48	110
0046110	7 G 1.0	9.5	67,2	137
0046511	2 X 1.5	8	29	77
0046512	3 G 1.5	8.4	43	94
00465133	4 G 1.5	9.5	58	117
00465143	5 G 1.5	10.4	72	143
0046115	7 G 1.5	11	101	180
0046116	12 G 1.5	14.9	173	319
0046117	16 G 1.5	17.1	230,4	424
0046119	24 G 1.5	21	345,6	637
0046520	2 X 2.5	9.4	48	110
0046521	3 G 2.5	9.8	72	146
00465223	4 G 2.5	11.1	96	181
00465233	5 G 2.5	11.9	120	222
0046131	3 G 4.0	11.5	114	213
00461323	4 G 4.0	12.5	152	267
00461333	5 G 4.0	13.9	190	334
0046141	3 G 6.0	13.2	174	297
00461423	4 G 6.0	14.7	232	381
00461433	5 G 6.0	16.5	290	481

Senaste uppdatering (27.02.2025)

©2025 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