

## ÖLFLEX® HEAT 180 EWKF C

Afgeschermdde siliconen kabels met verbeterde mechanische eigenschappen

ÖLFLEX® HEAT 180 EWKF C - afgeschermdde siliconen stuurstroomkabel, scheur- en kerfbestendig, voor gebruik in fabrieksbouw en werktuigbouw, geschikt voor +180°C

### Info

Kerfbestendig (EWKF-kwaliteit)

EMC

CPR: Artikelnummer-selectie onder [www.lappbenelux.com/cpr](http://www.lappbenelux.com/cpr)



Halogeenvrij



Bestand tegen lage temperaturen



Stoorsignalen



Temperatuurbestendig



UV-bestendig

### Voordelen

Langere levensduur in zware toepassingen dan de conventionele siliconenkabels

Het tegen inkerving en slijtage bestande materiaal van de buitenmantel zorgt voor minder mechanische beschadiging

Gevlochten koperafscherming tegen elektromagnetische interferentie

Flexibiliteit vereenvoudigt de installatie in beperkte ruimten

Door gebruik van speciale additieven in EWKF-siliconen maakt gearmeerde versies van de kabel overbodig

### Toepassing

Laatste update (17.08.2019)

©2019 Lapp Group - all rights reserved.

Product Management <http://lappbenelux.lappgroup.com>

De huidige technische gegevens vindt u in de bijbehorende data sheet.

PN 0456 / 02\_03.16

## ÖLFLEX® HEAT 180 EWKF C

Bij hoge omgevingstemperaturen in combinatie met mechanische belasting

Typische toepassingsgebieden:

- Staal-, keramiekfabrieken en hoogovens
- Bakkerij-apparatuur en industriële ovens
- Elektromotorindustrie
- Sauna/solarium constructie
- Thermische- en verwarmingselementen
- Verlichtingstechniek
- Ventilatorbouw
- Airconditioningstechniek
- Galvanotechniek

### Bijzonderheden

EWKF:

Beter bestand tegen inscheuren en betere kerfbestendigheid

Halogeenvrij (IEC 60754-1), geen corrosieve gassen (IEC 60754-2), vlamvertragend (IEC 60332-1-2)

Goede hydrolyse- en UV-bestendigheid

Bestand tegen vele oliën, alcohol, plantaardige en dierlijke vetten en chemische stoffen

Adequate ventilatie is vereist, omdat de mechanische eigenschappen van siliconen kabels bij +100°C zonder zuurstof afnemen

### Opmaak

Fijndradige litzen van vertind koper

Aders getwist samengeslagen

Aderisolatie op basis van silicone

Binnenmantel op basis van silicone

Gevlochten koperafscherming omwikkeld met plastic folie als tussenlaag

Buitenmantel op basis van EWKF-silicone, kerfbestendig, zwart

### Technische data

Classificatie ETIM 5:	ETIM 5.0 Class-ID: EC001578 ETIM 5.0 Klassebeschrijving: flexibele kabel
Classificatie ETIM 6:	ETIM 6.0 Class-ID: EC001578 ETIM 6.0 Class-Description: Flexibele kabel
Geleideridentificatie:	Tot max. 5 aders: kleurcodering volgens VDE 0293-308, zie tabel T9 Vanaf 6 aders: zwart met witte nummers
Geleideropmaak:	Fijndradig volgens IEC 60228 klasse 5
Minimale buigradius:	Incidentele buiging: 20 x buitendiameter Vaste installatie: 6 x buitendiameter
Nominale spanning:	$U_0/U$ : 300/500 V
Testspanning:	2000 V
Aardingsgeleider:	G = met groen-geel (GR-GE) beschermende geleider X = zonder groen-geel

### Opmerking

Tenzij anders vermeld zijn de opgegeven waarden van de producten nominale waarden. Gedetailleerde waarden (bijv. tolerantie) zijn op aanvraag leverbaar.

Voor het vinden van onze standaardlengten, ga naar: [www.lappbenelux.com/service/downloads/standaard-kabellengtes](http://www.lappbenelux.com/service/downloads/standaard-kabellengtes)

Verpakkingsformaat: ring  $\leq$  30 kg of  $\leq$  250 m, anders op haspel

Geef uw keuze op voor het verpakkingstype (bijv. 1 x 500 m haspel of 5 x 100 m ringen).

## ÖLFLEX® HEAT 180 EWKF C

De foto's en illustraties zijn niet op schaal en geven geen gedetailleerde afbeeldingen van de respectieve producten.  
Prijzen zijn exclusief BTW en toeslagen. Verkoop alleen aan zakelijke klanten.

**ÖLFLEX® HEAT 180 EWKF C**

Artikelnummer	Aantal aders en aderdoorsnede (mm <sup>2</sup> )	Buitendiameter in [mm]	Kopergewicht (kg/km)	Gewicht (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

Laatste update (17.08.2019)

©2019 Lapp Group - all rights reserved.

 Product Management <http://appbnelux.lappgroup.com>

De huidige technische gegevens vindt u in de bijbehorende data sheet.

PN 0456 / 02\_03\_16