

## ÖLFLEX® HEAT 180 SiZ

ÖLFLEX® HEAT 180 SiZ - siliconen enkele ader voor gebruik in machines, fabrieksbouw en werktuigbouw voor temperaturen tot max. +180°C, ontwerp met dubbele ader

### Info

Deelbare dubbele geleider



Halogenvrij



Bestand tegen lage temperaturen



Temperatuurbestendig

### Voordelen

Heeft isolerende eigenschappen na verbranding door de resterende SiO<sub>2</sub>-as op de geleider

### Toepassing

Gebieden met hoge omgevingstemperaturen waar conventionele materialen voor aderisolatie na korte tijd bros worden

Meest voorkomende toepassingen

- Schakelkastconstructie
- Bouw van toestellen en apparatuur
- Elektromotorindustrie
- Sauna/solarium constructie
- Thermische- en verwarmingselementen
- Verlichtingstechniek
- Ventilatorbouw
- Airconditioningtechniek
- Bouw van ovens
- Kunststofindustrie
- Fabricage van generatoren en transformatoren

De ÖLFLEX® HEAT 180 SiZ is geschikt als sensor kabel in kabelbuissystemen voor moderne PV- en heet watersystemen

Laatste update (29.07.2020)

©2020 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 SiZ

### Bijzonderheden

Halogeenvrij volgens IEC 60754-1

(hoeveelheid halogeen zuurgas)

Corrosiviteit verbrandingsgassen volgens IEC 60754-2 (zuurtegraad)

Vlamvertragend volgens IEC 60332-1-2

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

Isolatie op basis van silicone

Aderkleur isolatie: rood

Aders parallel verbonden met een scheidingsstrook

Een van de twee draden is gemarkeerd voor identificatie

### Technische data

Classificatie ETIM 5:	ETIM 5.0 Class-ID: EC000993 ETIM 5.0 Klassebeschrijving: eenaderige kabel
Classificatie ETIM 6:	ETIM 6.0 Class-ID: EC000993 ETIM 6.0 Class-Description: Aderkabels
Geleideropmaak:	Fijne draad volgens VDE 0295, klasse 5/IEC 60228 klasse 5 van 0,5 mm <sup>2</sup>
Minimale buigradius:	Vaste installatie: 6 x buitendiameter Een bocht aan het einde van de ader: 3 x buitendiameter
Nominale spanning:	Version SiF/GL / SiZ: U <sub>0</sub> /U 300/500 V Version FZLSi: 10 kV
Testspanning:	Uitvoering SiF/GL / SiZ: 2000 V Uitvoering FZLSi: 20 kV
Temperatuurbereik:	-50°C tot +180°C (adequate ventilatie vereist) Kortstondig: +200°C

### 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 ≤ 30 kg of ≤ 250 m, anders op haspel

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

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 SiZ**

Artikelnummer	Aderdoorsnede (mm <sup>2</sup> )	Buitendiameter [mm]	Kopergewicht (kg/km)	Gewicht (kg/km)
ÖLFLEX® HEAT 180 SiZ-dubbele geleider				
0065201	2 x 0.5	2.1 x 4.2	9,6	17
0065202	2 x 0.75	2.3 x 4.6	14,4	24

Laatste update (29.07.2020)

©2020 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