

ÖLFLEX® HEAT 180 FZLSi

ÖLFLEX® HEAT 180 FZLSi - Conductor cu izolație din silicon pentru utilizare specială sub formă de cablu de bujie cu tensiune ridicată de 10 kV, pentru temperaturi extinse până la +180°C

Informații

10 kV, conductor de bujie



Fără halogen



Rezistent la rece



Rezistent la temperatură

Beneficii

Are proprietăți de izolare după ardere datorită cenușii de SiO₂ rămase pe conductor

Domeniul de utilizare

Domenii cu temperatură ambientală ridicată unde izolația conductorilor uzuali ar ceda după o perioadă scurtă de timp

Zonele tipice de utilizare:

- Echiparea tablourilor electrice
- Echipamente și aparate
- Industria motoarelor electrice
- Construcția saunelor/solarelor
- Elemente termice și de încălzire
- Iluminat
- Ventilatoare
- Sisteme de aer condiționat
- Construcția cuptoarelor
- Prelucrarea maselor plastice
- Construcția generatoarelor și transformatoarelor

ÖLFLEX®HEAT 180 SiZ este potrivit pentru alimentarea senzorilor electrici în sistemele solare moderne pentru apă caldă

Ultima actualizare (28.07.2025)

©2025 Lapp Group - all rights reserved.

Managementul de produs <http://lappromania.lappgroup.com>

Puteți găsi informațiile tehnice curente în foaia de date corespunzătoare.

PN 0456 / 02_03.16

ÖLFLEX® HEAT 180 FZLSi

Caracteristicile produsului

Fără halogen conform cu IEC 60754-1 (cantitatea de gaze acide cu halogeni) Corozivitatea gazelor de ardere conform cu IEC 60754-2 (gradul de aciditate)

Întârzierea propagării focului: IEC 60332-1-2

Rezistent la o multitudine de uleiuri, alcool, grăsimi vegetale și animale, substanțe chimice

O ventilație adecvată trebuie să fie asigurată, deoarece proprietățile mecanice ale cablurilor siliconice scad peste + 100 ° C în absența aerului

Norm references / Approvals

Gama crescută de tensiune nu este subiect al Directivei pentru Joasă Tensiune 2014/35/EU

Descrierea produsului

Conductor din lițe fine de cupru cositorite

Izolație pe bază de siliconi

Culoarea izolației de conductor: roșu

Date Tehnice

Clasificare ETIM 5:	ETIM 5.0 Class-ID: EC000993 ETIM 5.0 Descrierea clasei: Conductori
Clasificare ETIM 6:	ETIM 6.0 Class-ID: EC000993 ETIM 6.0 Descrierea clasei: Conductor
Construcția conductorilor:	Lițe fine conform VDE 0295, clasa 5 / IEC 60228 clasa 5 from 0.5 mm ²
Raza minimă de îndoire:	Instalare fixă: 6 x diametre o îndoire la capăt 3 x diametrul cablului
Tensiune nominală:	Versiune SiF/GL / SiZ: U ₀ /U 300/500 V Versiune FZLSi: 10 kV
Tensiunea de test:	Versiunea SiF/GL / SiZ: 2000 V Versiunea FZLSi: 20 kV
Gama de temperatură:	-50 °C la +180 °C (cu ventilație adecvată) Pentru timp scurt +200 °C

Observație

Dacă nu este specificat altceva, datele arătate sunt valori nominale. Detalii (ex. toleranța) sunt disponibile la cerere

Lungimile standard le găsiți la adresa: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths

Mod de ambalare: bobină ≤ 30 kg or ≤ 250 m, altfel tambur

Vă rugăm să specificați tipul de ambalare preferat (ex. 1 x 500 m tambur sau 5 x 100 m bobine).

Fotografiile și grafica nu sunt la scară și nu reprezintă imagini detaliate ale produsului respectiv.

Prețurile sunt prețuri nete fără TVA și suprataxe. Comercializare către clienții parteneri de afaceri.

ÖLFLEX® HEAT 180 FZLSi

Articol nr.	Secțiunea conductorului (mm ²)	Diametru exterior [mm]	Index Cupru (kg/km)	Weight (kg/km)
ÖLFLEX® HEAT 180 FZLSi conductor pentru bujii				
2510001	1 (32 x 0,2)	7	9,6	68
2510005	1,5 (30 x 0,25)	7.6	14,4	83

Ultima actualizare (28.07.2025)

©2025 Lapp Group - all rights reserved.

Managementul de produs <http://appromania.lappgroup.com>

Puteți găsi informațiile tehnice curente în foaia de date corespunzătoare.

PN 0456 / 02_03.16