

Fils et câbles > Industrie > Haute température > Multi-conducteur > ÖLFLEX® HEAT 180 SiF/GL - ÖLFLEX HEAT 180 SiZ - ÖLFLEX HEAT 180 FZLSi

**PHOTOS ET SCHÉMAS**

**CARACTÉRISTIQUES DÉTAILLÉES**

Code article	<b>15256501</b>
EAN 13	<b>4044773445244</b>
Classification	<b>ETIM 7.1 Class-ID : EC003248</b> <b>Description : Câble d'alimentation &lt; 1kV pour installation fixe</b>
Âme	<b>cuivre étamé brins fins selon VDE 0295</b> <b>Classe 5 IEC (&gt; 0,5 mm<sup>2</sup>)</b>
Isolation	<b>à base de silicone</b>
Blindage général	<b>ÖLFLEX® HEAT 180 SiF/GL : tresse en fibre de verre imprégnée, blanc avec tresse en fibre de verre naturelle</b>
Tension de service Uo/U	<b>Version SiF / GL / SiZ : 300 / 500V</b> <b>Version FZLSi : 10 kV</b>
Tension d'essai	<b>Version SiF / GL / SiZ : 2000V</b> <b>Version FZLSi : 20 kV</b>

**CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES**
**LES PLUS PRODUIT**

Conserve des propriétés isolantes après combustion grâce aux cendres SiO<sub>2</sub> restant sur le conducteur.

**APPLICATIONS**

Zones à températures ambiantes élevées où l'isolant des câbles classiques devient rapidement cassant.

Domaines d'application types : fabrication d'armoires de distribution, fabrication de machines et d'appareils, industrie des moteurs électriques, construction de saunas, éléments chauffants et de chauffage, techniques d'éclairage, fabrication de ventilateurs, climatisation, construction de fourneaux, traitement du plastique, fabrication de générateurs et de transformateurs.

**INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES**

Tresse de protection en fibre de verre  
Fils jumeaux séparables  
Fil d'allumage haute tension 10kV

## CARACTÉRISTIQUES DÉTAILLÉES

Plage de température	de - 50°C à + 180°C (ventilation adéquate requise)
Rayon de courbure	fixe : 6 x $\varnothing$ une seule courbure à l'extrémité de l'âme : 3 x $\varnothing$
Repérage conducteurs	<b>ÖLFLEX® HEAT 180 SiZ :</b> <b>couleur du conducteur rouge</b> <b>conducteurs parallèles avec bande séparatrice</b> <b>l'un des deux conducteurs est marqué pour identification</b> <b>ÖLFLEX® HEAT 180 FZLSi :</b> <b>conducteur du couleur rouge</b>
Section	4 mm <sup>2</sup>
Section complète	4 mm <sup>2</sup>
$\varnothing$ extérieur approx.	4,6 mm
Poids article	53,300 Kg/Km
Poids cuivre	38,000 kg/km

## CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

## NORMES

Sans halogène (IEC 60754-1)  
Corrosivité des fumées (IEC 60754-2).  
Non propagateur de la flamme selon IEC 60332-1-2.  
Résistant à une multitude d'huiles, alcools, graisses animales ou végétales et produits chimiques.  
Une ventilation appropriée doit être assurée car les propriétés mécaniques des câbles en silicone se dégradent à partir de + 100°C, en l'absence d'air. ÖLFLEX HEAT 180 FZLSi : Tension de service > 1000V n'est pas assujettie à la directive basse tension 2014 / 35 / EU

## ROHS

0

## TÉLÉCHARGEMENT

- [↓ PAGE CATALOGUE \(0.48 MO\)](#) 
- [↓ VISUELS \(0.227 MO\)](#) 