

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	15287101
EAN 13	4044773095517
Âme	cuivre étamé brins fins selon VDE 0295 Classe 5 IEC (> 0,5 mm²)
Isolation	à base de silicone
Blindage général	ÖLFLEX® HEAT 180 SiF/GL : tresse en fibre de verre imprégnée, blanc avec tresse en fibre de verre naturelle
Tension de service U _o /U	Version SiF / GL / SiZ : 300 / 500V Version FZLSi : 10 kV
Tension d'essai	Version SiF / GL / SiZ : 2000V Version FZLSi : 20 kV
Plage de température	de - 50°C à + 180°C (ventilation adéquate requise)

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES
LES PLUS PRODUIT

Conserve des propriétés isolantes après combustion grâce aux cendres SiO₂ 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

Rayon de courbure **fixe : 6 x ø**
une seule courbure à l'extrémité de l'âme : 3 x ø

Repérage conducteurs **ÖLFLEX® HEAT 180 SiZ : couleur du conducteur rouge conducteurs parallèles avec bande séparatrice l'un des deux conducteurs est marqué pour identification ÖLFLEX® HEAT 180 FZLSi : conducteur du couleur rouge**

Section **1 mm²**

Section complète **1 (32 x 0,2) mm²**

ø extérieur approx. **7 mm**

Conditionnement **TGL**

Poids article **60 Kg/Km**

Poids cuivre **9,6 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 \(0.51 MO\)](#) 

↓ [VISUELS \(0.227 MO\)](#) 