

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	15257301
EAN 13	4044773445022
Classification	ETIM 7.1 Class-ID : EC003248 Description : Câble d'alimentation < 1kV pour installation fixe
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 Uo/U	Version SiF / GL / SiZ : 300 / 500V Version FZLSi : 10 kV
Tension d'essai	Version SiF / GL / SiZ : 2000V Version FZLSi : 20 kV

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

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	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	50 mm²
Section complète	50 mm²
\varnothing extérieur approx.	13,4 mm
Poids article	578,000 Kg/Km
Poids cuivre	480,000 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 \(0.51 MO\)](#)

- [↓ VISUELS \(0.227 MO\)](#)
