



CARACTÉRISTIQUES

- **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 / 500 V
Version FZLSi : 10 kV
- **Tension d'essai**
Version SIF / GL / SiZ : 2000 V
Version FZLSi : 20 kV
- **Plage de température**
de - 50 °C à + 180 °C
(ventilation adéquate requise)
- **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

APPLICATION

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.

AVANTAGES

Conserve des propriétés isolantes
après combustion grâce aux
cendres SiO₂ restant sur
le conducteur.

ÖLFLEX® HEAT 180 SiF/GL ÖLFLEX® HEAT 180 SiZ ÖLFLEX® HEAT 180 FZLSi

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 > 1000 V n'est pas
assujettie à la directive basse tension 2014 / 35 / EU

code article	section mm ²	Ø extérieur mm	poids cuivre kg/km	masse approx. kg/km
--------------	----------------------------	-------------------	--------------------------	---------------------------

ÖLFLEX® HEAT 180 SIF / GL

fil de connexion avec tresse en fibre de verre

15255801	0,5	2,5	4,8	11
15256101	0,75	2,8	7,2	14
15256201	1	2,9	9,6	17
15256301	1,5	3,2	14,4	23
15256401	2,5	3,8	24	36
15256501	4	4,6	38	54
15256601	6	5,4	58	80
15256701	10	7,6	96	133
15256801	16	8,4	154	198
15257101	25	10,2	240	301
15257201	35	11,3	336	401
15257301	50	13	480	567

ÖLFLEX® HEAT 180 SiZ - fils jumeaux

15285802	2 x 0,5	2,1 x 4,2	9,6	17
15286102	2 x 0,75	2,3 x 4,6	14,4	24

ÖLFLEX® HEAT 180 FZLSi - fil d'allumage haute tension

15287101	1 (32 x 0,2)	7,0	9,6	68
15287102	1,5 (30 x 0,25)	7,6	14,4	83



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