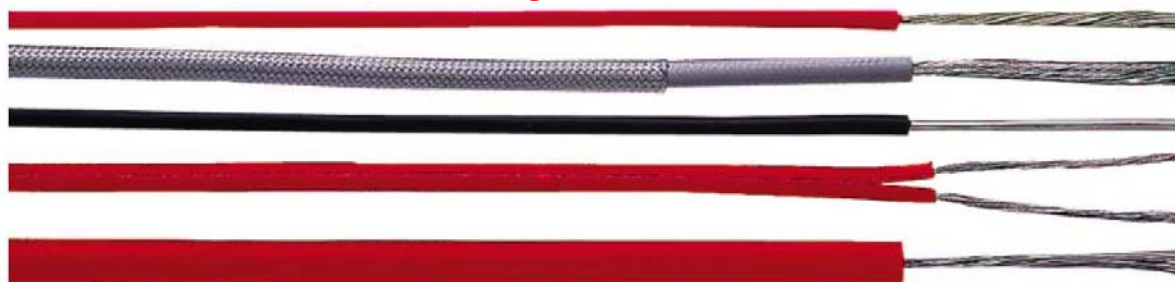


# ÖLFLEX HEAT 180 SIF, SiF/GL, SiD, SiZ, FZLSi (ex SILFLEX SiF, SiF/GL, SiD, SiZ, FZLSi)

*Fils de câblage isolé en caoutchouc de silicone  
pour basse et haute température.  
Fils d'allumage haute tension 10kV.*



## NORMES :

**Conducteurs :** VDE 0295/IEC 60228 cl. 5  
**Non propagation de la flamme :** selon IEC 60332.1-2  
**Non propagation de l'incendie :**  
**Sans halogène :** selon IEC 60754-1  
**RoHS :** conforme à la directive européenne 2003/11/CE  
**CE :** conforme à la directive basse tension 73/23/CEE et 93/68 CEE

## CARACTERISTIQUES CONSTRUCTIVES

**Ame :** Multibrins superfins en cuivre étamé - classe 5  
**Isolant conducteur :** à base de silicone  
**Assemblage :** deux conducteurs parallèles pour SiZ

**Ecran :** protection mécanique par tresse en fibres de verre imprégnées et couleur unique en blanc pour SiF/GL.

**Repérage :** SIF par couleurs - SiF/GL = blanc – SID par couleurs – SiZ = rouge – FZLSi = rouge

## CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

**Tensions de service U0/U:** 300/500V

**Température d'utilisation :** -50°C à +180°C

**(haute tension 10kV pour FZLSi)**

**Tensions d'essai :**  
2000V pour SIF-SiF/GL-SID-SiZ

**Pose :**  
Traction statique max (N/mm<sup>2</sup>) : 15  
Rayon de courbure : en pose fixe : 6 x Ø ; pour emploi mobile : 15 x Ø

**(20kV pour FZLSi)**

**Résistance d'isolement :** > 200 GΩ x cm

## PARTICULARITE

- Températures de -50°C à +180°C
- Bonne résistance aux UV et aux chocs thermiques
- Bon vieillissement
- Bonne tenue aux atmosphères chimiques usuelles

# ÖLFLEX HEAT 180 SIF, SiF/GL, SiD, SiZ, FZLSi (ex SILFLEX SiF, SiF/GL, SiD, SiZ, FZLSi)

## DOMAINE D'APPLICATION

Les fonderies de verre et de métaux, le milieu sidérurgique, le câblage des moteurs électriques et le câblage d'équipements industriels en atmosphères chaudes, comme les générateurs et transformateurs d'énergie, les machines d'injection ou d'extrusion de matières thermoplastiques. Des applications courantes sont le câblage d'appareils électro-domestiques et appareils de chauffage, les appareils d'éclairage et les systèmes de climatisation

ÖLFLEX HEAT 180 SIF à conducteurs souples				
Code article	Section (mm <sup>2</sup> )	Diamètre extérieur en mm env.	Masse du cuivre ( kg/km )	Poids du câble (kg/km)
152507..	0,25	1,9	2,4	5,4
152508..	0,5	2,1	4,8	8,1
152511..	0,75	2,4	7,2	11,3
152512..	1,0	2,5	9,6	13,7
152513..	1,5	2,8	14,4	18,8
152514..	2,5	3,4	24,4	30,2
152515..	4,0	4,2	38,0	47,7
152516..	6,0	5,0	58,0	70,9
152517..	10,0	6,6	96,0	119,7
152518..	16,0	7,4	154,0	187,4
152521..	25,0	9,2	240,0	289,9
152522..	35,0	10,3	336,0	398,7
152523..	50,0	12,2	480,0	559,3
152524..	70,0	14,2	672,0	766,1
152525..	95,0	16,6	912,0	1031,2
152526..	120,0	18	1152,0	1284,9
152527..	150,0	20	1440,0	1563,2
152528..	185,0	22,52	1776,0	1915,0

ÖLFLEX HEAT 180 SIF/GL AVEC TRESSE DE RENFORT MECANIQUE				
Code article	Section (mm <sup>2</sup> )	Diamètre extérieur en mm env.	Masse du cuivre ( kg/km )	Poids du câble (kg/km)
15255801	0,5	2,6	4,8	12,6
15256101	0,75	2,9	7,2	16,0
15256201	1,0	3,0	9,6	18,4
15256301	1,5	3,3	14,4	23,7
15256401	2,5	3,9	24,0	35,6
15256501	4,0	4,7	38,0	53,3
15256601	6,0	5,7	58,0	77,3
15256701	10,0	7,6	96,0	129,2
15256801	16,0	8,8	154,0	198,6
15257101	25,0	10,9	240,0	302,5
15257201	35,0	12,1	336,0	413,0
15257301	50,0	14,0	480,0	578,0

# ÖLFLEX HEAT 180 SiF, SiF/GL, SiD, SiZ, FZLSi (ex SILFLEX SiF, SiF/GL, SiD, SiZ, FZLSi)

## ÖLFLEX HEAT 180 SiD A CONDUCTEURS MASSIFS

Code article	Section (mm <sup>2</sup> )	Diamètre extérieur en mm env.	Masse du cuivre ( kg/km )	Poids du câble (kg/km)
152808..	0,5	2	4,8	7.7
152811..	0,75	2.2	7,2	10.4
152812..	1,0	2.3	9,6	12.8
152813..	1,5	2.6	14,4	18
152814..	2,5	3.2	24	28.9
152815..	4,0	3.9	38,0	45.4
152816..	6,0	4.4	58,0	64.5

## ÖLFLEX HEAT 180 SiZ A CONDUCTEURS PARALLELES SEPARABLES

Code article	Section (mm <sup>2</sup> )	Diamètre extérieur en mm env.	Masse du cuivre ( kg/km )	Poids du câble (kg/km)
15285802	2 X 0,5	2,1 x 4,2	9,6	16,1
15286102	2 X 0,75	2,3 x 4,6	14,4	21,5

## ÖLFLEX HEAT 180 FZLSI FILS D'ALLUMAGE 10kv

Code article	Section (mm <sup>2</sup> )	Diamètre extérieur en mm env.	Masse du cuivre ( kg/km )	Poids du câble (kg/km)
15287101	1 (32 x 0,2)	7,0	9,6	60