

# ÖLFLEX HEAT 180 SiHF

## Câbles en silicone



### NORMES

**Conducteurs : VDE 0250 et VDE 0295/IEC 228 cl. 5**  
**Sans halogène et non propagation de la flamme : IEC 60754-1 et IEC 60332.1-2**

**RoHS : conforme à la directive européenne 2003/11**



### CARACTERISTIQUES CONSTRUCTIVES

**Ame :** Multibrins fins en cuivre étamé - classe 5      **Assemblage :** entre eux  
**Isolant conducteur :** à base de silicone      **Gaine extérieure :** en silicone rouge brique  
**Repérage :** jusqu'à 5 conducteurs par couleurs selon HD308, au-delà, conducteurs noirs numérotés.

### CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

**Tension de service U0/U:** 300/500V      **Température d'utilisation :** -50°C à +180°C  
**Tension d'essai :** 2000V      **Pose :**  
**Résistance d'isolement :** > 200 GΩ x cm      **Traction statique max :** 15N/mm<sup>2</sup> de section cuivre  
Rayon de courbure : en pose fixe : 4 x Ø ; pour emploi mobile : 15 x Ø

### PARTICULARITE

- Sans halogène.
- Faible densité des fumées et faible toxicité des gaz de combustion.
- Excellente tenue à basse et haute température.
- Conserve ses propriétés isolantes après combustion grâce aux centres SiO<sub>2</sub> restant sur le conducteur.

### DOMAINE D'APPLICATION

Ces câbles conviennent à des utilisations telles que dans les fonderies d'aciers, les usines sidérurgie, les verreries ou la construction de machines et de toutes installations nécessitant une large plage de température de fonctionnement.

# ÖLFLEX HEAT 180 SiHF

Code article	Nombre de conducteurs et section (mm <sup>2</sup> )	Diamètre extérieur en mm env.	Masse du cuivre ( kg/km )	Poids du câble (kg/km)
15261164	2 X 0,75	6,4	14,4	59
15261264	3 G 0,75	6,8	21,6	70
15261364	4 G 0,75	7,6	28,8	89
15261464	5 G 0,75	8,5	36	112
15261564	6 G 0,75	9,2	43,2	131
15261664	7 G 0,75	9,2	50,4	136
15262164	2 X 1	6,6	19,2	66
15262264	3 G 1	7,0	29	79
15262364	4 G 1	7,9	38,4	101
15262464	5 G 1	8,8	48	127
15262664	7 G 1	9,5	67	156
15263164	2 X 1,5	7,6	29	90
15263264	3 G 1,5	8,0	43	109
15263364	4 G 1,5	8,8	58	134
15263464	5 G 1,5	9,6	72	163
15263664	7 G 1,5	10,4	101	202
15263764	12 G 1,5	14	173	361
15263864	16 G 1,5	16,2	230,4	478
15263964	20 G 1,5	17,5	288	574
15264064	24 G 1,5	19,8	345,6	720
15264164	2 X 2,5	8,8	48	128
15264264	3 G 2,5	9,7	72	167
15264364	4 G 2,5	10,6	96	206
15264464	5 G 2,5	11,6	120	251
15264664	7 G 2,5	12,6	168	313
15265164	2 X 4	10,8	76,8	196
15265264	3 G 4	11,5	115	241
15265364	4 G 4	12,6	154	300
15265464	5 G 4	14,0	192	374
15265664	7 G 4	15,6	269	486
15266164	2 X 6	12,4	116	268
15266264	3 G 6	13,2	173	333
15266364	4 G 6	14,7	230	425
15266464	5 G 6	16,6	288	538
15266664	7 G 6	18,6	403	705
15267364	4 G 10	19,4	384	707
15267464	5 G 10	21,6	480	878
15268364	4 G 16	21,4	614	1004
15268764	4 G 25	27,3	960	1440