



ÖLFLEX® HEAT 180 SiD

câble monoconducteur en silicone
avec âme conductrice rigide

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.

CARACTÉRISTIQUES

- **Âme**
cuivre étamé, rigide
- **Isolation**
à base de silicone
- **Tension de service U₀/U**
300 / 500 V
- **Tension d'essai**
2000 V
- **Plage de température**
de - 50 °C à + 180 °C
(ventilation adéquate requise)
- **Rayon de courbure**
fixe : 6 x ϕ
une seule courbure à
l'extrémité de l'âme : 3 x ϕ

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.



Conducteur à âme rigide en cuivre

section mm ²	Ø extérieur mm	poids cuivre kg/km	masse approx. kg/km	code article				
				marron	noir	bleu	vert/jaune	blanc
0,5	2,0	4,8	9		15280816			15280818
0,75	2,2	7,2	12	15281114	15281116	15281111	15281113	15281118
1	2,3	9,6	15	15281214	15281216	15281211	15281213	15281218
1,5	2,6	14,4	20	15281314	15281316	15281311	15281313	15281318
2,5	3,2	24	32		15281416	15281411		
4	3,9	38	50		15281516			
6	4,6	58	64,5		15281616	15281611		