



ÖLFLEX® HEAT 180 SiF

câble monoconducteur polyvalent avec
une plage de température étendue

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.

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.

CARACTÉRISTIQUES

• Classification

ETIM 5.0 Class-ID : EC000993
ETIM Classe 5.0 - Description :
Câble monoconducteur

• Âme

cuivre étamé, classe 5,
à brins fins

• 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)
Temporairement : + 200 °C

• Rayon de courbure

fixe : 6 x ø
une seule courbure à
l'extrémité de l'âme : 3 x ø

AVANTAGES

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

section mm ²	Ø extérieur mm	poids cuivre kg/km	masse approx. kg/km	code article													
				marron	noir	gris	bleu	v/jaune	orange	blanc	vert	jaune	violet	rouge	rose		
0,25	1,9	2,4	5,4	15250714	15250716	15250717	15250711	15250713	15250715	15250718	15250724	15250723	15250726	15250712	15250727		
0,5	2,1	4,8	9	15250814	15250816	15250817	15250811	15250813	15250815	15250818	15250824	15250823	15250826	15250812	15250827		
0,75	2,4	7,2	12	15251114	15251116	15251117	15251111	15251113	15251115	15251118	15251124	15251123	15251126	15251112	15251127		
1	2,5	9,6	15	15251214		15251217	15251211	15251213	15251215	15251218	15251224	15251223	15251226	15251212	15251227		
1,5	2,8	14,4	20	15251314	15251316	15251317	15251311	15251313	15251315	15251318	15251324	15251323	15251326	15251312	15251327		
2,5	3,4	24	32	15251414	15251416	15251417	15251411	15251413		15251418	15251424	15251423	15251426	15251412			
4	4,2	38	50	15251514	15251516	15251517	15251511	15251513	15251515	15251518	15251524	15251523		15251512			
6	5,0	58	73	15251614	15251616	15251617	15251611	15251613		15251618	15251624	15251623		15251612			
10	6,6	96	118	15251714	15251716	15251717	15251711	15251713	15251715					15251712			
16	7,4	154	177		15251816	15251817	15251811	15251813						15251812			
25	9,2	240	277		15252116	15252117	15252111	15252110						15252112			
35	10,3	336	374		15252216		15252211	15252213						15252212			
50	12,2	480	530		15252316			15252313						15252312			
70	14,2	672	724		15252416		15252412										
95	16,6	912	982		15252516			15252517		15252515							
120	18,0	1 152	1 219		15252616			15252612									
150	20,0	1 440	1 524		15252716												
185	22,5	1 776	1 915		15252816												