

Câbles de raccordement et de commande
Large plage de température ambiante
Câbles en silicone (- 50°C à + 180°C)



ÖLFLEX HEAT 180 SiHF

câbles en silicone pour plage
de températures étendues

EN 50525-2-83

Sans halogène (IEC 60754-1), sans gaz corrosif (IEC 60754-2), retardateur de la flamme (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

Pour les domaines dans lesquels l'isolant et la gaine des câbles classique devient rapidement cassant à températures ambiantes élevées.

Domaines d'application types : travail de l'acier, de la céramique et du fer, équipement de boulangerie et fours industriels, industrie des moteurs électriques, construction de sauna/solarium, éléments thermiques et de chauffage, technologie d'éclairage, de ventilation, de climatisation et de galvanisation.

CARACTÉRISTIQUES

► Classification

ETIM 5.0 Class-ID : EC001578

ETIM Classe 5.0 - Description :

Câble souple

► Âme

cuiivre étamé, classe 5,
à brins fins

► Isolation

à base de silicone

► Assemblage

en couches

► Gaine externe

à base de silicone,
de couleur rouge-brun

► Tension de service U_o/U

300 / 500V

► Tension d'essai

2000V

► Plage de température

de - 50°C à + 180°C (ventilation adéquate requise)

► Rayon de courbure

occasionnellement mobile :

15 x ø

fixe : 4 x ø

REPÉRAGE CONDUCTEURS

► jusqu'à 5 conducteurs :

selon VDE 0293-308

► à partir de 6 conducteurs :

noir avec numéros blancs

AVANTAGES

La grande souplesse facilite l'installation là où l'espace est limité.

Conserve ses propriétés isolantes après combustion grâce aux cendre SiO₂ restant sur le conducteur.



Câble classique à usage multiple.

CODE ARTICLE	SECTION mm ²	Ø EXTÉRIEUR mm	POIDS CUIVRE kg/km	MASSE APPROX. 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	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	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	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	1 004