



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 | | | | | | | | | | | | |