

Câbles de raccordement et de commande
Large plage de température ambiante
Monoconducteurs PTFE (- 190°C à + 260°C)



ÖLFLEX HEAT 260 SC

pour les conditions les plus extrêmes

Résistance remarquable aux acides, solvants, laques, essences, huiles et nombreux autres milieux chimiques.
Difficile à enflammer.
Rigidité diélectrique et résistance à l'abrasion élevées.
Faible absorption de l'eau.
Bonne résistance aux microbes.
Matériaux isolants non adhésifs.
Bonne résistance aux intempéries et à l'ozone.
Caractère hydrophobe et repoussant la saleté.
Résiste au contact avec l'azote liquide.
Capacités d'étirement et de résistance à la déchirure.
Résistance aux fluides hydrauliques.
Le cuivre argenté se caractérise par une bonne conductivité de surface (effet de peau) et une bonne soudabilité.
Non propagateur de la flamme selon IEC 60332-1-2.

CARACTÉRISTIQUES

- ▶ **Classification**
ETIM 5.0 Class-ID : EC000993
ETIM Classe 5.0 - Description :
Câble monoconducteur
- ▶ **Âme**
AWG en cuivre argenté,
7,19 ou 37 brins
- ▶ **Isolation**
conducteur PTFE
- ▶ **Tension de service Uo/U**
300 / 500V
- ▶ **Tension d'essai**
3400V
- ▶ **Plage de température**
fixe : de -190°C à +260°C
- ▶ **Rayon de courbure**
fixe : 4 x ø extérieur

APPLICATIONS

Dans des environnements ayant des températures ambiantes très élevées, en présence de produits chimiques ou dans des espaces réduits.
Domaine d'application types : génie aéronautique, génie haute fréquence, armoires de commande avec génération de chaleur importante, instruments de mesure, fours et briquetage, équipement de chauffage et de cuisine, construction de moteurs électriques, installations dans l'industrie chimique.

AVANTAGES

Un petit diamètre pour un encombrement moindre et une plus grande légèreté, résistant au contact avec la plupart des milieux chimiques les plus agressifs, résistant aux fissures sous sollicitation et variations fréquentes de la température ambiante.



Excellentes performances chimiques, thermiques et électriques, gain d'espace et de poids.

N° AWG et nbre de brins	Ø EXTÉRIEUR mm	POIDS CUIVRE kg/km	MASSE APPROX. kg/km	CODE ARTICLE									
				MARRON	NOIR	GRIS	BLEU	V/JAUNE	ORANGE	BLANC	JAUNE	ROUGE	
28 (7)	0,8	0,9	2		15183016								
26 (7)	0,9	1,4	2,7		15183116								
26 (19)	0,9	1,5	2,9		15183216								15183212
24 (7)	1,1	2,2	3,8		15183416			15183411			15183418		
24 (19)	1,1	2,3	4		15183316						15183318		15183312
22 (7)	1,2	3,4	5,4		15183516			15183511					15183512
22 (19)	1,2	3,7	5,7		15183616						15185111	15183523	
20 (7)	1,4	5,4	7,7		15183716								
20 (19)	1,4	5,9	8,2		15183816		15183824	15183817		15183815	15183818	15183823	15183812
18 (7)	1,7	8,6	12		15183916								
18 (19)	1,7	9,3	12		15184016				15184000		15184018		15184012
16 (19)	2,0	11,8	16	15184114	15184116		15184113	15184115	15182115	15184118			15184112
14 (19)	2,4	18,7	23	15184209	15184210		15184211	15184200		15184218			15184212
12 (19)	2,8	29,6	35	15184317	15184316		15184318	15184319					
10 (37)	3,4	45,6	51		15184416			15184400					15184412