

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



ÖLFLEX HEAT 260 MC

câbles en polytétrafluoroéthylène pour la plupart des sollicitations extrêmes

ÖLFLEX HEAT 260 EN PTFE

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.
Non propagateur de la flamme selon IEC 60332-1-2.

CARACTÉRISTIQUES

- ▶ **Classification**
ETIM 5.0 Class-ID : EC001578
ETIM Classe 5.0 - Description : Câble souple
- ▶ **Âme**
cuivre nickelé, classe 5, à brins fins
- ▶ **Isolation**
à base de PTFE
- ▶ **Assemblage**
assemblage de conducteurs entre eux
- ▶ **Gaine externe**
à base de PTFE, noire
- ▶ **Tension de service U₀/U**
300 / 500V
- ▶ **Tension d'essai**
2500V
- ▶ **Plage de température**
fixe : de - 190°C à + 260°C
temporairement : + 300°C
- ▶ **Rayon de courbure**
occasionnellement mobile :
15 x ø
fixe : 4 x ø

REPÉRAGE CONDUCTEURS

- ▶ couleurs selon VDE 0293-308

APPLICATION

Dans des environnements ayant des températures ambiantes très élevées, en présence de produits chimiques ou dans des espaces réduits.
Idéal pour des conditions difficiles comme sur les ateliers de peinture.
Domaines d'application types : construction de fours industriels, fonderies, industrie chimique, centrales électriques, éléments de chauffage, traitement du plastique, énergie éolienne.
Systèmes de capteurs.

AVANTAGES

Un petit diamètre pour un encombrement moindre et une plus grande légèreté.
Résistant aux fissures sous sollicitation et variations fréquentes de la température ambiante.
Faible dégagement gazeux.
En raison des bonnes propriétés électriques et mécaniques adaptées à la technologie des capteurs.

CODE ARTICLE	SECTION mm ²	Ø EXTÉRIEUR mm	POIDS CUIVRE kg/km	MASSE APPROX. kg/km
15188600	2 x 0,5	3,9	9,6	22
15188601	3 G 0,5	4,1	14,4	33
15188602	4 G 0,5	4,5	19,2	45
15188610	2 x 0,75	4,2	14,4	32
15188611	3 G 0,75	4,4	21,6	47
15188612	4 G 0,75	5,1	28,8	58
15188617	2 x 1	4,8	19,2	42
15188618	3 G 1	5,1	28,8	56
15188619	4 G 1	5,8	38,4	71
15188625	3 G 1,5	5,6	43,2	72
15188626	4 G 1,5	6,1	57,6	98
15188627	5 G 1,5	7	72	118
15188630	3 G 2,5	7,1	72	87
15188631	4 G 2,5	7,7	96	116
15188632	5 G 2,5	8,5	120	145



Excellentes performances chimiques, thermiques et électriques.
Fin, léger et robuste.