

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



## ÖLFLEX HEAT 260 C MC

câbles en polytétrafluoroéthylène  
à blindage cuivre pour les sollicitations  
les plus 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
- ▶ **Ruban séparateur**  
rubanage spécial
- ▶ **Blindage général**  
tresse en fils de cuivre nickelé
- ▶ **Gaine externe**  
à base de PTFE, noire
- ▶ **Tension de service Uo/U**  
300 / 500V
- ▶ **Tension d'essai**  
A/A : 2500V  
A/S : 2000V
- ▶ **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.  
Résistant au contact avec la plupart des milieux chimiques les plus agressifs.  
Faible dégagement gazeux.  
En raison des bonnes propriétés électriques et mécaniques adaptées à la technologie des capteurs.

CODE ARTICLE	SECTION mm <sup>2</sup>	Ø EXTÉRIEUR mm	POIDS CUIVRE kg/km	MASSE APPROX. kg/km
15188650	3 G 0,75	5,5	46	75
15188651	4 G 0,75	5,9	51	87
15188653	3 G 1	5,8	48	81
15188654	4 G 1	6,4	65	104
15188657	3 G 1,5	6,3	65	101
15188658	4 G 1,5	7,2	86	134
15188659	5 G 1,5	7,8	105	162
15188661	3 G 2,5	7,9	114	160
15188662	4 G 2,5	8,7	140	204
15188663	5 G 2,5	9,4	209	270



Excellentes performances chimiques, thermiques et électriques.  
Fin, léger et robuste.  
Compatibilité électromagnétique (CEM).