# FICHE TECHNIQUE

**CODE ARTICLE :** 15181703

Fils et câbles > Industrie > Haute température > Multi-conducteur > ÖLFLEX® HEAT 205 MC - ÖLFLEX HEAT 205 PTFE/FEP

**DÉSIGNATION ARTICLE :** ÖLFLEX® HEAT 205 MC 3G1,5 mm²

## PHOTOS ET SCHÉMAS

## CARACTÉRISTIQUES DÉTAILLÉES

| | |
|---|---|
| Code article | **15181703** |
| EAN 13 | **4044773073188** |
| Âme | **ÖLFLEX HEAT 205 MC**<br>**cuivre étamé, classe 5, à brins fins**<br>**ÖLFLEX HEAT 205 PTFE/FEP**<br>**cuivre plaqué argent, classe 5, à brins fins** |
| Isolation | **ÖLFLEX HEAT 205 MC**<br>**à base de FEP**<br>**ÖLFLEX HEAT 205 PTFE/FEP**<br>**à base de PTFE** |
| Assemblage | **assemblage de conducteurs entre eux** |
| Blindage général | **ÖLFLEX HEAT 205 PTFE/FEP**<br>**tresse en cuivre étamé** |

## CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

### LES PLUS PRODUIT

Un petit diamètre pour un encombrement moindre et une plus grande légèreté.

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.

## CARACTÉRISTIQUES DÉTAILLÉES

| | |
|---|---|
| Gaine externe | **ÖLFLEX HEAT 205 MC**<br>**à base de FEP, noire**<br>**ÖLFLEX HEAT 205 PTFE/FEP**<br>**à base de FEP, blanche** |
| Tension de service Uo/U | **300 / 500 V** |
| Tension d'essai | **ÖLFLEX HEAT 205 MC**<br>**2500 V**<br>**ÖLFLEX HEAT 205 PTFE/FEP**<br>**A/A : 2500 V**<br>**A/S : 2000 V** |
| Plage de température | **fixe : de - 100°C à + 205°C** |
| Rayon de courbure | **occasionnellement mobile : 15 x ø**<br>**fixe : 4 x ø** |
| Repérage conducteurs | **ÖLFLEX HEAT 205 MC**<br>**jusqu'à 5 conducteurs avec couleurs : selon VDE 0293-308**<br>**à partir de 7 conducteurs : code couleur**<br>**ÖLFLEX HEAT 205 PTFE/FEP**<br>**bleu, rouge, gris, noir** |
| Section | **1,5 mm²** |
| Section complète | **3 G 1,5 mm²** |
| ø extérieur approx. | **5,6 mm** |
| Conditionnement | **TGL** |
| Poids article | **70 Kg/Km** |
| Poids cuivre | **43 kg/km** |

## TÉLÉCHARGEMENT

PAGE CATALOGUE (0.58 MO)

VISUELS (0.322 MO)

## CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

### APPLICATIONS

Dans des environnements ayant des températures ambiantes très élevées, en présence de produits chimiques ou dans des espaces réduits.

Domaines d'application types : construction de fours industriels, fonderies, industrie chimique, centrales électriques, éléments de chauffage, traitement du plastique, énergie éolienne.

Systèmes de capteurs.

### INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES

ÖLFLEX HEAT 205 MC

Bonne résistance chimique

Large gamme de température de mise en œuvre

Fin, léger et robuste

ÖLFLEX HEAT 205 PTFE/FEP

Compatibilité électromagnétique (CEM)

### NORMES

ÖLFLEX® HEAT 205 en FEP
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.
Capacités d'étirement et de résistance à la déchirure.
Résistance aux fluides hydrauliques.
Non propagateur de la flamme selon IEC 60332-1-2.

### ROHS

0