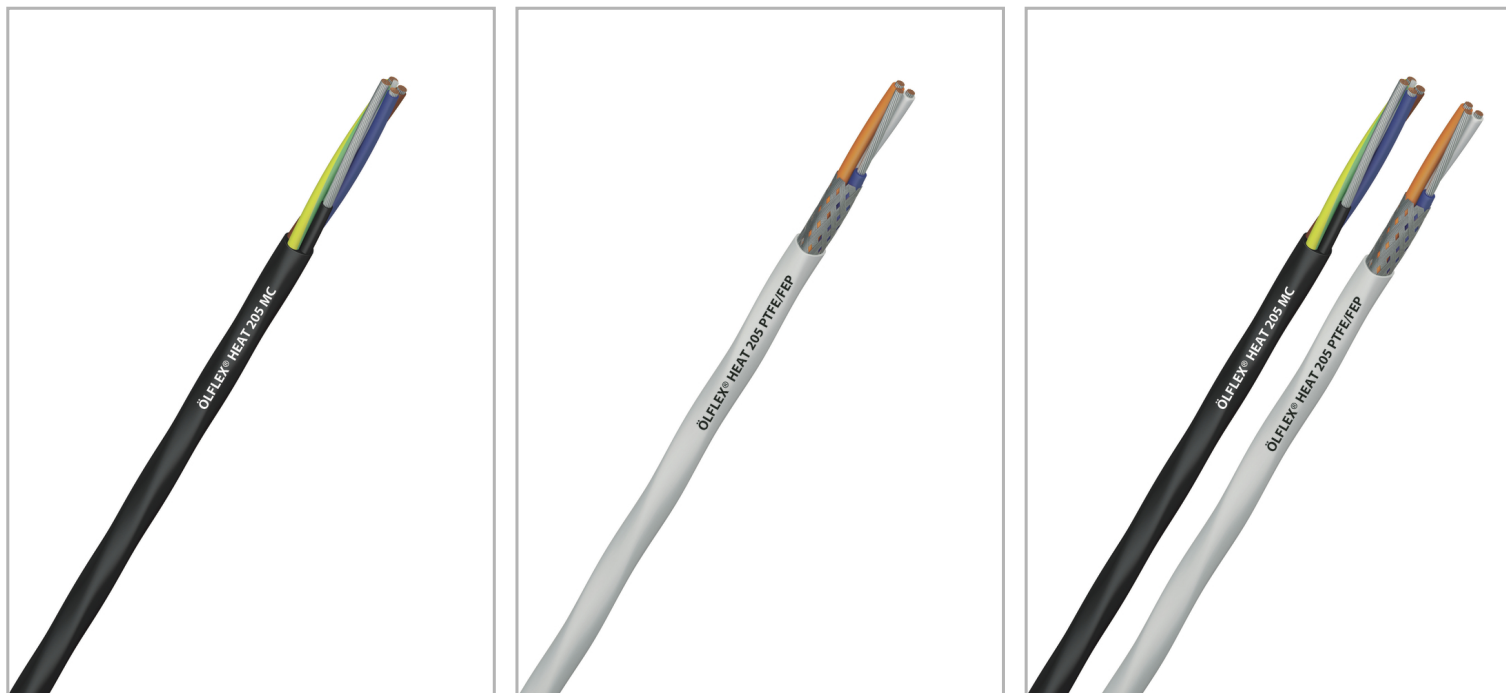


Fils et câbles > Industrie > Haute température > Multi-conducteur > ÖLFLEX® HEAT 205 MC - ÖLFLEX HEAT 205 PTFE/FEP

**PHOTOS ET SCHÉMAS**

**CARACTÉRISTIQUES DÉTAILLÉES**

Code article	15181103
EAN 13	4044773072310
Âme	ÖLFLEX HEAT 205 MC cuivre étamé, classe 5, à brins fins ÖLFLEX HEAT 205 PTFE/FEP cuivre plaqué argent, classe 5, à brins fins
Isolation	ÖLFLEX HEAT 205 MC à base de FEP ÖLFLEX HEAT 205 PTFE/FEP à base de PTFE
Assemblage	assemblage de conducteurs entre eux
Blindage général	ÖLFLEX HEAT 205 PTFE/FEP tresse en cuivre étamé
Gaine externe	ÖLFLEX HEAT 205 MC à base de FEP, noire ÖLFLEX HEAT 205 PTFE/FEP à base de FEP, blanche

**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.

**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.

**CARACTÉRISTIQUES DÉTAILLÉES**

Tension de service **300 / 500 V**  
Uo/U

Tension d'essai **ÖLFLEX HEAT 205 MC**  
**2500 V**  
**ÖLFLEX HEAT 205 PTFE/FEP**  
**A/A : 2500 V**  
**A/S : 2000 V**

Plage de température **fixe : de - 100°C à + 205°C**

Rayon de courbure **occasionnellement mobile : 15 x ø**  
**fixe : 4 x ø**

Repérage conducteurs **ÖLFLEX HEAT 205 MC**  
**jusqu'à 5 conducteurs avec couleurs : selon**  
**VDE 0293-308**  
**à partir de 7 conducteurs : code couleur**  
**ÖLFLEX HEAT 205 PTFE/FEP**  
**bleu, rouge, gris, noir**

Section **0,5 mm<sup>2</sup>**

Section complète **3 G 0,5 mm<sup>2</sup>**

ø extérieur approx. **4 mm**

Conditionnement **TGL**

Poids article **32,8 Kg/Km**

Poids cuivre **14,7 kg/km**

**CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES**
**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

**TÉLÉCHARGEMENT**

↓ [PAGE CATALOGUE \(0.58 MO\)](#) 

↓ [VISUELS \(0.322 MO\)](#) 