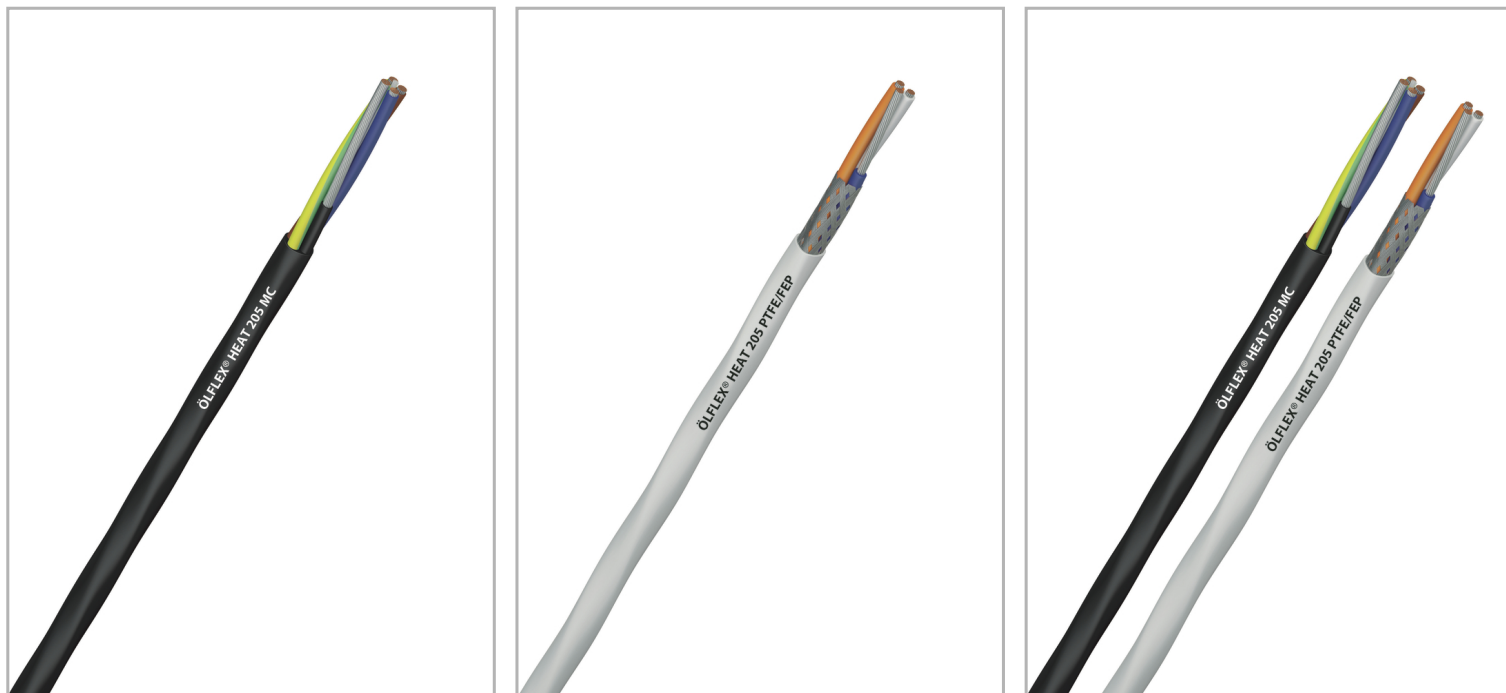


Fils et câbles > Industrie > Haute température > Multi-conducteur > ÖLFLEX® HEAT 205 MC - ÖLFLEX HEAT 205 PTFE/FEP

**PHOTOS ET SCHÉMAS**

**CARACTÉRISTIQUES DÉTAILLÉES**

Code article	15181102
EAN 13	4044773072327
Classification	<b>ETIM 7.1 Class-ID : EC003250</b> Description : Câble d'alimentation < 1kV pour utilisation mobile
Âme	<b>ÖLFLEX HEAT 205 MC</b> cuivre étamé, classe 5, à brins fins <b>ÖLFLEX HEAT 205 PTFE/FEP</b> cuivre plaqué argent, classe 5, à brins fins
Isolation	<b>ÖLFLEX HEAT 205 MC</b> à base de FEP <b>ÖLFLEX HEAT 205 PTFE/FEP</b> à base de PTFE
Assemblage	<b>assemblage de conducteurs entre eux</b>
Blindage général	<b>ÖLFLEX HEAT 205 PTFE/FEP</b> 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.

**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**

Gaine externe	ÖLFLEX HEAT 205 MC à base de FEP, noire ÖLFLEX HEAT 205 PTFE/FEP à base de FEP, blanche
Tension de service U <sub>o</sub> /U	<b>300 / 500 V</b>
Tension d'essai	ÖLFLEX HEAT 205 MC <b>2500 V</b> ÖLFLEX HEAT 205 PTFE/FEP <b>A/A : 2500 V</b> <b>A/S : 2000 V</b>
Plage de température	<b>fixe : de - 100°C à + 205°C</b>
Rayon de courbure	<b>occasionnellement mobile : 15 x ø</b> <b>fixe : 4 x ø</b>
Repérage conducteurs	ÖLFLEX HEAT 205 MC <b>jusqu'à 5 conducteurs avec couleurs : selon VDE 0293-308</b> <b>à partir de 7 conducteurs : code couleur</b> ÖLFLEX HEAT 205 PTFE/FEP bleu, rouge, gris, noir
Section	<b>0,5 mm<sup>2</sup></b>
Section complète	<b>2 x 0,5 mm<sup>2</sup></b>
ø extérieur approx.	<b>3,8 mm</b>
Poids article	<b>21,600 Kg/Km</b>
Poids cuivre	<b>9,800 kg/km</b>

**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 \(0.322 MO\)](#) 