FICHE TECHNIQUE

CODE ARTICLE : 15181602

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

PHOTOS ET SCHÉMAS

CARACTÉRISTIQUES DÉTAILLÉES

Code article	**15181602**
EAN 13	**4044773071818**
Classification	**ETIM 7.1 Class-ID : EC003250** **Description : Câble d'alimentation < 1kV pour utilisation mobile**
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**

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 Uo/U	**300 / 500 V**
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	**1 mm²**
Section complète	**2 x 1 mm²**
ø extérieur approx.	**4,5 mm**
Poids article	**41,600 Kg/Km**
Poids cuivre	**19,000 kg/km**

TÉLÉCHARGEMENT

PAGE CATALOGUE (0.55 MO)

VISUELS (0.322 MO)

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