

Câbles de raccordement et de commande
Large plage de température ambiante
Câbles FEP (-100°C à + 205°C)



ÖLFLEX HEAT 205 MC ÖLFLEX HEAT 205 PTFE/FEP

câble en fluoroéthylène propylène pour
les conditions difficiles

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.

CARACTÉRISTIQUES

► Classification

ETIM 5.0 Class-ID : EC001578
ETIM Classe 5.0 - Description :
Câble souple

► 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
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

► Tension de service Uo/U

300 / 500V

► Tension d'essai

ÖLFLEX HEAT 205 MC :
2500V
ÖLFLEX HEAT 205 PTFE/FEP :
A/A : 2500V
A/S : 2000V

► 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

APPLICATION

Dans des environnements
ayant des températures
ambiantes très élevées, en pré-
sence de produits chimiques
ou dans des espaces réduits.
Domaines d'application types :
construction de fours indus-
triels, 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 au contact avec la
plupart des milieux chimiques
les plus agressifs.
Faible dégagement gazeux.
En raison des bonnes proprié-
tés électriques et mécaniques
adaptées à la technologie des
capteurs.

CODE ARTICLE	SECTION mm ²	Ø EXTÉRIEUR mm	POIDS CUIVRE kg/km	MASSE APPROX. kg/km
ÖLFLEX HEAT 205 MC				
15180502	2 x 0,25	3,1	5	17,2
15180503	3 G 0,25	3,3	7,5	22,2
15180504	4 G 0,25	3,6	10	27,5
15181102	2 x 0,5	3,8	9,8	21,6
15181103	3 G 0,5	4	14,7	32,8
15181104	4 G 0,5	4,4	19,6	44,4
15181402	2 x 0,75	4,2	14,4	31,5
15181303	3 G 0,75	4,6	21,6	46,1
15181304	4 G 0,75	4,9	29	57,9
15181602	2 x 1	4,5	19	41,6
15181503	3 G 1	4,8	29	55,6
15181504	4 G 1	5,3	38	70
15181703	3 G 1,5	5,6	43	70
15181704	4 G 1,5	6,1	58	98
15181705	5 G 1,5	6,8	72	117
15181707	7 G 1,5	7,4	101	184
15182103	3 G 2,5	6,6	72	86
15182104	4 G 2,5	7,3	96	115
15182105	5 G 2,5	8,2	120	144
15182304	4 G 4	8,7	154	180
15182305	5 G 4	9,6	192	225
ÖLFLEX HEAT 205 PTFE/FEP				
15182306	4 x 0,75	5,9	49	78



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).