



CARACTÉRISTIQUES

- **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 U₀/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

APPLICATION

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.

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 propriétés électriques et mécaniques adaptées à la technologie des capteurs.

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'éirement et de résistance à la déchirure.
Résistance aux fluides hydrauliques.
Non propagateur de la flamme selon IEC 60332-1-2.

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 oeuvre.
Fin, léger et robuste.

ÖLFLEX® HEAT 205 PTFE/FEP :

Compatibilité électromagnétique (CEM).