

## ÖLFLEX® HEAT 205 SC

Pour les températures extrêmes

ÖLFLEX® HEAT 205 SC - monoconducteur FEP, robuste, résistant aux produits chimiques et d'encombrement réduit, pour utilisation en machines et construction d'usines, plage de température : -100°C à +205°C

### Info

Maintenant disponible en bobine  
Résistance thermique et chimique  
Gain d'espace et de poids



Bonne résistance chimique



Non-propagateur de la flamme



Résistant aux basses températures



Faible poids



Résistance aux huiles



Résistant aux acides



Résistance aux intempéries



Résistance aux UV

Dernière mise à jour (21.12.2022)

©2022 Lapp Group - all rights reserved.

Gestion des produits <http://lappfrance.lappgroup.com>

Die aktuellen technischen Daten finden Sie im dazugehörigen Datenblatt. Vous pouvez trouver les données techniques actuelles dans la feuille de données correspondante.

# ÖLFLEX® HEAT 205 SC

## Avantages

Un petit diamètre pour un gain de place et de poids

Résistant au contact avec la plupart des milieux chimiques les plus agressifs

## Applications

Application dans des environnements ayant des températures ambiantes très élevées, en présence de produits chimiques ou dans des espaces réduits.

Domaines d'application types

- Armoires de commande avec génération de chaleur importante
- Instruments de mesure
- Fours et briquetage
- Équipement de chauffage et de cuisine
- Construction de moteurs électriques
- Installations dans l'industrie chimique

## Particularités

Non-propagateur de la flamme

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 élevée - 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

## Constitution du produit

Conducteur à brins fins en cuivre étamé

Isolant conducteurs FEP

FEP = Ethylène Propylène Fluoré

## Caractéristiques techniques

Classification ETIM 5:	ETIM 5.0 Class-ID: EC000993 ETIM Classe 5.0 - Description : Câble monoconducteur
Classification ETIM 6:	ETIM 6.0 Class-ID : EC000993 ETIM 6.0 Classe-Description : Conducteur isolé
Constitution de l'âme:	Brins fins selon VDE 0295 Classe 5/ IEC 60228 Classe 5 à partir de 0,5 mm <sup>2</sup>
Rayon de courbure minimum:	Pose fixe : 4 x diamètre extérieur
Tension nominale:	U0/U: 300/500 V
Tension d'essai:	2500 V
Plage de température:	En pose fixe : -100 °C à +205 °C

## Remarque

Toutes les valeurs relatives aux produits sont données en valeurs nominales sauf précision contraire. Les autres valeurs (comme par ex. les tolérances) peuvent être obtenues sur demande, si celles-ci sont disponibles.

Merci de préciser le conditionnement souhaité (par ex. 1 x touret de 500 m ou 5 x couronnes de 100 m)

Les photographies et les graphiques ne sont pas à l'échelle et ne constituent pas des représentations fidèles des produits concernés.

Les prix indiqués sont nets, sans TVA ni charges. Vente aux clients professionnels.

Autres couleurs disponibles sur demande

Dernière mise à jour (21.12.2022)

©2022 Lapp Group - all rights reserved.

Gestion des produits <http://lappfrance.lappgroup.com>

Die aktuellen technischen Daten finden Sie im dazugehörigen Datenblatt. Vous pouvez trouver les données techniques actuelles dans la feuille de données correspondante.

**ÖLFLEX® HEAT 205 SC**

Numéro d'article	Section conducteur en mm <sup>2</sup>	Diamètre extérieur en [mm]	m/anneau	m/bobine	Couleur du conducteur	Indice de cuivre kg/km	Poids en kg/km
ÖLFLEX® HEAT 205 SC							
0080001	0.14	1	100	-	noir	1,35	2,6
0080002	0.14	1	100	-	bleu	1,35	2,6
0080005	0.14	1	100	-	jaune	1,35	2,6
0080006	0.14	1	100	-	vert	1,35	2,6
0080010	0.14	1	100	-	transparent	1,35	2,6
0080104	0.14	1	100	-	Rouge	1,35	2,6
0080105	0.14	1	100	-	blanc	1,35	2,6
0081001	0.25	1.2	100	-	noir	2,4	4
0081002	0.25	1.2	100	-	bleu	2,4	4
0081003	0.25	1.2	100	-	marron	2,4	4
0081005	0.25	1.2	100	-	jaune	2,4	4
0081006	0.25	1.2	100	-	vert	2,4	4
0081009	0.25	1.2	100	-	orange	2,4	4
0081010	0.25	1.2	100	-	transparent	2,4	4
0081104	0.25	1.2	100	-	Rouge	2,4	4
0081105	0.25	1.2	100	-	blanc	2,4	4
0081106	0.25	1.2	100	-	gris	2,4	4
0081003S	0.25	1.2	-	500	marron	2,4	4
0081001S	0.25	1.2	-	500	noir	2,4	4
0081002S	0.25	1.2	-	500	bleu	2,4	4
0081104S	0.25	1.2	-	500	Rouge	2,4	4
0082000	0.5	1.45	100	-	vert / jaune	4,8	6,8
0082001	0.5	1.45	100	-	noir	4,8	6,8
0082002	0.5	1.45	100	-	bleu	4,8	6,8
0082003	0.5	1.45	100	-	marron	4,8	6,8
0082005	0.5	1.45	100	-	jaune	4,8	6,8
0082006	0.5	1.45	100	-	vert	4,8	6,8
0082007	0.5	1.45	100	-	violet	4,8	6,8
0082009	0.5	1.45	100	-	orange	4,8	6,8
0082010	0.5	1.45	100	-	transparent	4,8	6,8
0082104	0.5	1.45	100	-	Rouge	4,8	6,8
0082105	0.5	1.45	100	-	blanc	4,8	6,8
0082106	0.5	1.45	100	-	gris	4,8	6,8

Dernière mise à jour (21.12.2022)

©2022 Lapp Group - all rights reserved.

 Gestion des produits <http://appfrance.lappgroup.com>

 Die aktuellen technischen Daten finden Sie im dazugehörigen Datenblatt. Vous pouvez trouver les données techniques actuelles dans la feuille de données correspondante.  
 PN 0456 / 02\_03\_16

**ÖLFLEX® HEAT 205 SC**

Numéro d'article	Section conducteur en mm <sup>2</sup>	Diamètre extérieur en [mm]	m/anneau	m/bobine	Couleur du conducteur	Indice de cuivre kg/km	Poids en kg/km
0082003S	0.5	1.45	-	500	marron	4,8	6,8
0082001S	0.5	1.45	-	500	noir	4,8	6,8
0082002S	0.5	1.45	-	500	bleu	4,8	6,8
0082104S	0.5	1.45	-	500	Rouge	4,8	6,8
0083000	0.75	1.8	100	-	vert / jaune	7,2	10,1
0083001	0.75	1.8	100	-	noir	7,2	10,1
0083002	0.75	1.8	100	-	bleu	7,2	10,1
0083003	0.75	1.8	100	-	marron	7,2	10,1
0083005	0.75	1.8	100	-	jaune	7,2	10,1
0083006	0.75	1.8	100	-	vert	7,2	10,1
0083008	0.75	1.8	100	-	rose	7,2	10,1
0083010	0.75	1.8	100	-	transparent	7,2	10,1
0083104	0.75	1.8	100	-	Rouge	7,2	10,1
0083105	0.75	1.8	100	-	blanc	7,2	10,1
0083003S	0.75	1.8	-	500	marron	7,2	10,1
0083001S	0.75	1.8	-	500	noir	7,2	10,1
0083002S	0.75	1.8	-	500	bleu	7,2	10,1
0083000S	0.75	1.8	-	500	vert / jaune	7,2	10,1
0083104S	0.75	1.8	-	500	Rouge	7,2	10,1
0084000	1	1.95	100	-	vert / jaune	9,6	12,8
0084001	1	1.95	100	-	noir	9,6	12,8
0084002	1	1.95	100	-	bleu	9,6	12,8
0084003	1	1.95	100	-	marron	9,6	12,8
0084005	1	1.95	100	-	jaune	9,6	12,8
0084006	1	1.95	100	-	vert	9,6	12,8
0084007	1	1.95	100	-	violet	9,6	12,8
0084010	1	1.95	100	-	transparent	9,6	12,8
0084104	1	1.95	100	-	Rouge	9,6	12,8
0084105	1	1.95	100	-	blanc	9,6	12,8
0084106	1	1.95	100	-	gris	9,6	12,8
0084003S	1	1.95	-	500	marron	9,6	12,8
0084001S	1	1.95	-	500	noir	9,6	12,8
0084002S	1	1.95	-	500	bleu	9,6	12,8
0084000S	1	1.95	-	500	vert / jaune	9,6	12,8

Dernière mise à jour (21.12.2022)

©2022 Lapp Group - all rights reserved.

 Gestion des produits <http://appfrance.lappgroup.com>

Die aktuellen technischen Daten finden Sie im dazugehörigen Datenblatt. Vous pouvez trouver les données techniques actuelles dans la feuille de données correspondante. PN 0456 / 02\_03\_16

**ÖLFLEX® HEAT 205 SC**

Numéro d'article	Section conducteur en mm <sup>2</sup>	Diamètre extérieur en [mm]	m/anneau	m/bobine	Couleur du conducteur	Indice de cuivre kg/km	Poids en kg/km
0084104S	1	1.95	-	500	Rouge	9,6	12,8
0085000	1.5	2.1	100	-	vert / jaune	14,4	18
0085001	1.5	2.1	100	-	noir	14,4	18
0085002	1.5	2.1	100	-	bleu	14,4	18
0085003	1.5	2.1	100	-	marron	14,4	18
0085005	1.5	2.1	100	-	jaune	14,4	18
0085010	1.5	2.1	100	-	transparent	14,4	18
0085104	1.5	2.1	100	-	Rouge	14,4	18
0085105	1.5	2.1	100	-	blanc	14,4	18
0085003S	1.5	2.1	-	500	marron	14,4	18
0085001S	1.5	2.1	-	500	noir	14,4	18
0085002S	1.5	2.1	-	500	bleu	14,4	18
0085000S	1.5	2.1	-	500	vert / jaune	14,4	18
0085104S	1.5	2.1	-	500	Rouge	14,4	18
0086000	2.5	2.6	100	-	vert / jaune	24	29,5
0086001	2.5	2.6	100	-	noir	24	29,5
0086002	2.5	2.6	100	-	bleu	24	29,5
0086003	2.5	2.6	100	-	marron	24	29,5
0086007	2.5	2.6	100	-	violet	24	29,5
0086010	2.5	2.6	100	-	transparent	24	29,5
0086104	2.5	2.6	100	-	Rouge	24	29,5
0086105	2.5	2.6	100	-	blanc	24	29,5
0086106	2.5	2.6	100	-	gris	24	29,5
0086003S	2.5	2.6	-	500	marron	24	29,5
0086001S	2.5	2.6	-	500	noir	24	29,5
0086002S	2.5	2.6	-	500	bleu	24	29,5
0086000S	2.5	2.6	-	500	vert / jaune	24	29,5
0086104S	2.5	2.6	-	500	Rouge	24	29,5
0087000	4	3.1	100	-	vert / jaune	38	45
0087001	4	3.1	100	-	noir	38	45
0087002	4	3.1	100	-	bleu	38	45
0087003	4	3.1	100	-	marron	38	45
0087005	4	3.1	100	-	jaune	38	45
0087010	4	3.1	100	-	transparent	38	45

Dernière mise à jour (21.12.2022)

©2022 Lapp Group - all rights reserved.

 Gestion des produits <http://appfrance.lappgroup.com>

Die aktuellen technischen Daten finden Sie im dazugehörigen Datenblatt. Vous pouvez trouver les données techniques actuelles dans la feuille de données correspondante.

PN 0456 / 02\_03\_16

**ÖLFLEX® HEAT 205 SC**

Numéro d'article	Section conducteur en mm <sup>2</sup>	Diamètre extérieur en [mm]	m/anneau	m/bobine	Couleur du conducteur	Indice de cuivre kg/km	Poids en kg/km
0087104	4	3.1	100	-	Rouge	38	45
0087105	4	3.1	100	-	blanc	38	45
0088000	6	3.8	-	-	vert / jaune	58	68
0088001	6	3.8	-	-	noir	58	68
0088002	6	3.8	-	-	bleu	58	68
0088003	6	3.8	-	-	marron	58	68
0088010	6	3.8	-	-	transparent	58	68
0088104	6	3.8	-	-	Rouge	58	68
0089000	10	4.7	-	-	vert / jaune	96	116
0089001	10	4.7	-	-	noir	96	116
0089002	10	4.7	-	-	bleu	96	116
0089003	10	4.7	-	-	marron	96	116
0089010	10	4.7	-	-	transparent	96	116
0089104	10	4.7	-	-	Rouge	96	116
0089105	10	4.7	-	-	blanc	96	116
0089106	10	4.7	-	-	gris	96	116
0090000	16	6.6	-	-	vert / jaune	154	175
0090001	16	6.6	-	-	noir	154	175
0090002	16	6.6	-	-	bleu	154	175
0090104	16	6.6	-	-	Rouge	154	175

Dernière mise à jour (21.12.2022)

©2022 Lapp Group - all rights reserved.

Gestion des produits <http://appfrance.lappgroup.com>Die aktuellen technischen Daten finden Sie im dazugehörigen Datenblatt. Vous pouvez trouver les données techniques actuelles dans la feuille de données correspondante.  
PN 0456 / 02\_03\_16