

## 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



Résistance aux UV



Résistance aux intempéries



Résistant aux acides



Résistance aux huiles



Faible poids



Bonne résistance chimique



Non-propagateur de la flamme



Résistant aux basses températures

Dernière mise à jour (10.05.2017)

©2017 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.

PN 0456 / 02\_03.16

## ÖLFLEX® HEAT 205 SC

### 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

### 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 selon IEC 60332-1-2

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

### Constitution du produit

Conducteur à brins fins en cuivre étamé

Isolant conducteurs FEP

FEP = Ethylène Propylène Fluoré

### Caractéristiques techniques

Classification:

ETIM 5.0 Class-ID: EC000993

ETIM Classe 5.0 - Description : Câble monoconducteur

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:

U<sub>0</sub>/U: 300/500 V

Tension d'essai:

2500 V

Plage de température:

En pose fixe : -100 °C à +205 °C

## ÖLFLEX® HEAT 205 SC

### 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 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

**ÖLFLEX® HEAT 205 SC**

Numéro d'article	Section conducteur en mm <sup>2</sup>	Diamètre extérieur en mm	m/anneau	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
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
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

Dernière mise à jour (10.05.2017)

©2017 Lapp Group - all rights reserved.

Gestion des produits <http://lapprance.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

**LAPP GROUP**

INFORMATION PRODUIT

**ÖLFLEX® HEAT 205 SC**

Numéro d'article	Section conducteur en mm <sup>2</sup>	Diamètre extérieur en mm	m/anneau	Couleur du conducteur	Indice de cuivre kg/km	Poids en kg/km
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
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
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
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

Dernière mise à jour (10.05.2017)

©2017 Lapp Group - all rights reserved.

Gestion des produits <http://lapprance.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	Couleur du conducteur	Indice de cuivre kg/km	Poids en kg/km
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
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 (10.05.2017)

©2017 Lapp Group - all rights reserved.

Gestion des produits <http://lapfrance.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