

## ÖLFLEX® PETRO C HFFR 0,6/1 kV

Câble à haute résistance chimique et mécanique pour les conditions ambiantes rudes - homologué UL/cUL et GL/DNV

ÖLFLEX® PETRO C HFFR - câble de raccordement et de commande pour avec résistance aux huiles, à la boue et à l'abrasion pour utilisation dans des conditions difficiles en plateforme offshore, avec certification UL/cUL

### Info

Résistant à l'huile et au fluide de perçage selon la norme NEK TS 606:2016 (Oil & Mud)

Non-propagation de la flamme

Certifié UL/cUL pour l'Amérique du Nord



Résistance aux UV



Les signaux d'interférence



Résistance aux huiles



Résistance mécanique



Sans halogène



Conçu pour une utilisation en extérieur



Non-propagateur de la flamme



Résistant aux basses températures

Dernière mise à jour (20.03.2019)

©2019 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® PETRO C HFFR 0,6/1 kV

### Avantages

Résistant au contact avec la plupart des lubrifiants à base d'huiles minérales, des acides dilués, des solutions alcalines aqueuses et d'autres produits chimiques

La réduction de la propagation des flammes renforce la protection contre les dommages corporels et matériels en cas d'incendie

Plage de température étendue pour des applications dans des conditions climatiques extrêmes

Une tresse de blindage en cuivre protège le câble des interférences électromagnétiques

Peut être utilisé dans beaucoup d'applications dans différentes industries grâce à ses propriétés chimiques, thermiques et mécaniques

### Applications

Applications on-shore et off-shore

Pour le raccordement électrique des unités de forage, des stations de pompage, des compresseurs ou des générateurs dans des conditions difficiles

Conçu particulièrement pour les parties humides des machines-outils et des lignes de transfert

Industrie chimique et pétrochimique

Utilisation en intérieur comme en extérieur

### Particularités

Résistant aux huiles et aux fluides de perçage selon les normes NEK TS 606:2016 et IEC 61892-4

Tenue au feu :

- Sans halogène (VDE 0472-815)

- Non-propagateur de la flamme (IEC 60332-1-2)

- Non-propagateur de la flamme (IEC 60332-3-22

Cat. A)

Résistant aux UV selon ISO 4892-2

Résistant à l'ozone selon EN 50396

Résistant à l'eau de mer selon UL 1309

### Homologations / références de la norme

Versions Monoconducteur :

États-Unis : UL AWM Style 11624

Canada : cUL AWM II A/B

Versions multiconducteurs :

États-Unis : UL AWM Style 20234

Canada : cUL AWM II A/B

### Constitution du produit

Conducteur à brins fins en cuivre étamé

Isolation du conducteur : mélange de polyoléfine

Assemblage en couches

Gaine intérieure : composé sans halogène

Tresse en fils de cuivre étamé

Gaine extérieure en polymère spécial robuste Couleur : noir

### Caractéristiques techniques

Classification ETIM 5:

ETIM 5.0 Class-ID: EC000104

ETIM Classe 5.0 - Description : Câble de commande

Classification ETIM 6:

ETIM 6.0 Class-ID : EC000104

ETIM 6.0 Classe-Description : Câble de commande

Code d'identification du conducteur:

Couleurs selon VDE 0293-308, cf. annexe T9

À partir de 6 conducteurs : noir avec numéros blancs

## ÖLFLEX® PETRO C HFFR 0,6/1 kV

Essai au feu:	Non-propagateur de la flamme selon IEC 60332-1-2, UL VW-1, Test d'inflammabilité des câbles, CSA FT1 Non propagateur de l'incendie selon IEC 60332-3-22 Catégorie de test A
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:	Occasionnellement mobile : 20 x diamètre extérieur En pose fixe : 6 x diamètre extérieur
Tension nominale:	IEC U <sub>0</sub> /U: 600/1000 V UL/CSA: 1000 V
Tension d'essai:	4000 V
Plage de température:	Occasionnellement mobile : -40°C à +90°C (UL/CSA : +80°C) Pose fixe : -50°C à +90°C (UL/CSA : +80°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.

Retrouver nos longueurs standard sur: [www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths](http://www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths)

Conditionnement : couronne ≤ 30 kg ou ≤ 250 m, sinon touret

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.

**ÖLFLEX® PETRO C HFFR 0,6/1 KV**

Numéro d'article	Nombre de conducteurs et section en mm <sup>2</sup>	Diamètre extérieur en mm	Indice de cuivre kg/km	Poids en kg/km
ÖLFLEX® PETRO C HFFR noir - monoconducteurs				
0023249	1 X 70.0	19.3	737	948
0023250	1 X 95.0	21.6	1002	1155
0023251	1 X 120.0	24.5	1254	1463
0023248	1 X 150.0	26.1	1553	1767
0023233	1 X 185.0	28.4	1912	2349
0023234	1 X 240.0	32.6	2475	2869
0023279	1 X 300.0	34.7	3075	3817
ÖLFLEX® PETRO C HFFR noir - multiconducteurs				
0023252	2 X 1.5	11.5	57	183
0023253	3 G 1.5	12	72	212
0023254	4 G 1.5	12.8	90	249
0023255	5 G 1.5	14	115	307
0023256	7 G 1.5	15.9	151	401
0023239	12 G 1.5	18.8	238	573
0023257	18 G 1.5	22.3	350	846
0023240	25 G 1.5	26.6	490	1183
0023278	3 G 2.5	13.5	105	276
0023242	4 G 2.5	14.6	147	347
0023244	5 G 2.5	15.7	171	401
0023245	7 G 2.5	18.3	233	547
0023258	12 G 2.5	22.3	378	840
0023260	4 G 4.0	16.2	212	457
0023266	5 G 4.0	17.6	250	540
0023261	4 G 6.0	17.7	288	558
0023268	5 G 6.0	19.9	367	710
0023280	4 G 10.0	22.3	474	882
0023272	5 G 10.0	24.3	582	1069
0023281	4 G 16.0	24.9	716	1208
0023269	5 G 16.0	27.6	881	1483
0023267	4 G 25.0	30.2	1096	1785
0023270	5 G 25.0	33.4	1371	2206
0023262	4 G 35.0	33.6	1515	2314
0023282	5 G 35.0	37.1	1875	2847

Dernière mise à jour (20.03.2019)

©2019 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® PETRO C HFFR 0,6/1 KV**

Numéro d'article	Nombre de conducteurs et section en mm <sup>2</sup>	Diamètre extérieur en mm	Indice de cuivre kg/km	Poids en kg/km
0023246	4 G 50.0	39.3	2140	3264
0023271	5 G 50.0	43.4	2620	4002
ÖLFLEX® PETRO C HFFR bleu - multiconducteurs				
0023263	2 X 1.5	11.5	57	183
0023283	3 G 1.5	12	72	212
0023237	4 G 1.5	12.8	90	249
0023284	5 G 1.5	14	115	307
0023238	7 G 1.5	15.9	151	401
0023264	12 G 1.5	18.8	238	573
0023265	25 G 1.5	26.6	490	1183

Dernière mise à jour (20.03.2019)

©2019 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