

## ÖLFLEX® PETRO C HFFR 0,6/1 kV

Cablu robust rezistent la substanțe chimice și efort mecanic, în condiții dure de mediu - certificare UL/cUL și DNV/GL

ÖLFLEX® PETRO C HFFR - Cablu de forță și comandă ecranat, rezistent la uleiuri, murdărie și abraziune, pentru utilizare în condiții offshore dure, cu certificare UL/cUL

### Informații

Rezistent la ulei și fluid de foraj conform NEK TS 606:2016 (Oil & Mud)

Întârziere mare la propagarea flăcării

certificat UL/cUL pentru America de Nord



Potrivit pentru exterior



Cu întârziere la propagarea flăcării



Fără halogen



Rezistent la rece



Rezistența mecanică



Rezistent la ulei



Interferența semnalelor



Rezistent la UV

Ultima actualizare (24.04.2024)

©2024 Lapp Group - all rights reserved.

Managementul de produs <http://lappromania.lappgroup.com>

Puteți găsi informațiile tehnice curente în foaia de date corespunzătoare.

PN 0456 / 02\_03.16

## ÖLFLEX® PETRO C HFFR 0,6/1 kV

### Beneficii

Rezistent la contactul cu lubrifianți bazați pe uleiuri minerale, acizi diluați, soluții apoase alcaline și alte medii chimice  
Propagarea redusă a flăcării crește  
protecția împotriva pierderilor de vieți  
omenești și distrugerea de proprietăți în  
caz de incendiu  
Interval larg de temperatură, pentru utilizare în medii cu condiții climatice solicitante  
Ecranul din tresă de cupru protejează împotriva interferențelor electromagnetice  
Poate fi utilizat în multe aplicații din diferite industrii, datorită proprietăților sale mecanice, termice și chimice

### Domeniul de utilizare

Aplicații onshore și offshore  
Pentru conectarea electrică în condiții  
dure de mediu a unităților de foraj,  
stațiilor de pompare, compresoarelor sau  
generatoarelor  
În special în zonele umede cu mașini-unelte și linii de transfer  
Industria chimică și petrochimică  
Pentru utilizare la interior și la exterior

### Caracteristicile produsului

Rezistent la ulei și fluid de foraj conform NEK TS 606:2016 și IEC 61892-4  
Comportamentul la foc: - Fără halogeni (VDE 0472-815) - Întârziere la propagarea focului (IEC 60332-1-2) - Fără propagarea  
focului (IEC 60332-3-22 Cat. A)  
Rezistent UV conform cu ISO 4892-2  
Rezistent la ozon conform cu EN 50396  
rezistență la apă sărată conform cu UL 1309

### Normă de referință / aprobări

Versiunile de conductori: USA: UL AWM Style 11624 Canada: cUL AWM II A/B  
Versiunea multiconductor:  
USA: UL AWM Style 20234  
Canada: cUL AWM II A/B

### Descrierea produsului

Conductor din lițe fine de cupru cositorite  
Izolație conductor: compus din poliolefină  
Conductori torsadați, așezați în straturi  
Mantaua interioară: compus fără halogen  
Ecran din țesătură de cupru cositorit  
Izolație exterioară făcută din polimer special robust, culoare neagră

### Date Tehnice

Clasificare ETIM 5:	ETIM 5.0 Class-ID: EC000104 ETIM 5.0 Descrierea clasei: Cablu de forță și comandă
Clasificare ETIM 6:	ETIM 6.0 Class-ID: EC000104 ETIM 6.0 Descrierea clasei: Cablu de comandă
Codul de identificare al conductorilor:	Culori conform cu VDE 0293-308, vezi anexa T9 De la 6 conductori: conductori negri numerotați
Test de ardere:	Întârzierea propagării focului: IEC 60332-1-2, UL VW-1, Cable Flame Test, CSA FT 1 Fără propagarea focului

Ultima actualizare (24.04.2024)

©2024 Lapp Group - all rights reserved.

Managementul de produs <http://lappromania.lappgroup.com>

Puteți găsi informațiile tehnice curente în foaia de date corespunzătoare.

PN 0456 / 02\_03.16

## ÖLFLEX® PETRO C HFFR 0,6/1 kV

	conf. IEC 60332-3-22 categoria A
Construcția conductorilor:	Lițe fine conform VDE 0295, clasa 5 / IEC 60228 clasa 5 from 0.5 mm <sup>2</sup>
Raza minimă de îndoire:	Flexare ocazională: 20 x diametru exterior Instalare fixă: 6 x diametru exterior
Tensiune nominală:	IEC U <sub>0</sub> /U: 600/1000 V UL/CSA: 1000 V
Tensiunea de test:	4000 V
Gama de temperatură:	Flexare ocazională: între -40 °C și +90 °C (UL/CSA: +80 °C) Instalații fixe: între -50 °C și +90 °C (UL/CSA: +80 °C)

### Observație

Dacă nu este specificat altceva, datele arătate sunt valori nominale. Detalii (ex. toleranța) sunt disponibile la cerere

Lungimile standard le găsiți la adresa: [www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths](http://www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths)

Mod de ambalare: bobină ≤ 30 kg or ≤ 250 m, altfel tambur

Vă rugăm să specificați tipul de ambalare preferat (ex. 1 x 500 m tambur sau 5 x 100 m bobine).

Fotografiile și grafica nu sunt la scară și nu reprezintă imagini detaliate ale produsului respectiv.

Prețurile sunt prețuri nete fără TVA și suprataxe. Comercializare către clienții parteneri de afaceri.

**ÖLFLEX® PETRO C HFFR 0,6/1 kV**

Articol nr.	Numărul de conductori și secțiunea acestora mm <sup>2</sup>	Diametru exterior [mm]	Index Cupru (kg/km)	Greutate (kg / km)
ÖLFLEX® PETRO C HFFR negru - conductor				
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 negru - multi-conductor				
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	1.921,3	2847

Ultima actualizare (24.04.2024)

©2024 Lapp Group - all rights reserved.

 Managementul de produs <http://appromania.lappgroup.com>

Puteți găsi informațiile tehnice curente în foaia de date corespunzătoare.

PN 0456 / 02\_03\_16

**ÖLFLEX® PETRO C HFFR 0,6/1 kV**

Articol nr.	Numărul de conductori și secțiunea acestora mm <sup>2</sup>	Diametru exterior [mm]	Index Cupru (kg/km)	Greutate (kg / km)
0023246	4 G 50.0	39.3	2140	3264
0023271	5 G 50.0	43.4	2620	4002
ÖLFLEX® PETRO C HFFR albastru - multi-conductor				
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

Ultima actualizare (24.04.2024)

©2024 Lapp Group - all rights reserved.

Managementul de produs <http://appromania.lappgroup.com>Puteți găsi informațiile tehnice curente în foaia de date corespunzătoare.  
PN 0456 / 02\_03\_16