# 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 forţă şi 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

Rezistenţa mecanică

Rezistent la ulei

Interferenţa semnalelor

Rezistent la UV

Ultima actualizare (28.03.2024)
©2024 Lapp Group - all rights reserved.
Managementul de produs http://lappromania.lappgroup.com
Puteţi găsi informaţiile 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 interferenţelor electromagnetice
Poate fi utilizat în multe aplicații din diferite industrii, datorită proprietăților sale mecanice, termice și chimice

## Domeniul de utilizare
Aplicaţii onshore şi offshore
Pentru conectarea electrică in condiții
dure de mediu a unitaților 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 11624Canada: cUL AWM II A/B
Versiunea multiconductor:
USA: UL AWM Style 20234
Canada: cUL AWM II A/B

## Descrierea produsului
Conductor din liţe fine de cupru cositorite
Izolație conductor: compus din poliolefină
Conductori torsadați, aşezaţi în straturi
Mantaua interioară: compus fără halogen
Ecran din ţesătură de cupru cositorit
Izolație exterioară făcută din polimer special robust, culoare neagră

## Date Tehnice

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

Ultima actualizare (28.03.2024)
©2024 Lapp Group - all rights reserved.
Managementul de produs http://lappromania.lappgroup.com
Puteţi găsi informaţiile 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: | Liţe fine conform VDE 0295, clasa 5 / IEC 60228 clasa 5 from 0.5 $mm^2$ |
| Raza minimă de îndoire: | Flexare ocazională: 20 x diametru exterior<br>Instalare fixă: 6 x diametru exterior |
| Tensiune nominală: | IEC $U_0$/U: 600/1000 V<br>UL/CSA: 1000 V |
| Tensiunea de test: | 4000 V |
| Gama de temperatură: | Flexare ocazională: între -40 °C și +90 °C (UL/CSA: +80 °C)<br>Instalaţii fixe: între -50 °C și +90 °C (UL/CSA: +80 °C) |

**Observație**

Dacă nu este specificat altceva, datele arătate sunt valori nominale. Detalii (ex. toleranţa) sunt disponibile la cerere
Lungimile standard le gasiți la adresa: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths
Mod de ambalare: bobină ≤ 30 kg or ≤ 250 m, altfel tambur
Vă rugăm să specificaţi tipul de ambalare preferat (ex. 1 x 500 m tambur sau 5 x 100 m bobine ).
Fotografiile şi grafica nu sunt la scară şi nu reprezintă imagini detaliate ale produsului respectiv.
Prețurile sunt prețuri nete fără TVA și suprataxe. Comercializare către clienții parteneri de afaceri.

Ultima actualizare (28.03.2024)
©2024 Lapp Group - all rights reserved.
Managementul de produs http://lappromania.lappgroup.com
Puteţi găsi informaţiile 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 şi secţiunea acestora mm² | 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 (28.03.2024)
©2024 Lapp Group - all rights reserved.
Managementul de produs http://lappromania.lappgroup.com
Puteţi găsi informaţiile 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 şi secţiunea acestora mm² | 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 (28.03.2024)
©2024 Lapp Group - all rights reserved.
Managementul de produs http://lappromania.lappgroup.com
Puteţi găsi informaţiile tehnice curente în foaia de date corespunzătoare.
PN 0456 / 02_03.16