

## ÖLFLEX® PETRO C HFFR 0,6/1 kV

Cavo robusto dal punto di vista chimico e meccanico per condizioni ambientali difficili - certificato UL / cUL

ÖLFLEX® PETRO C HFFR - cavo di alimentazione e comando schermato resistente a olio, fango e antiabrasione per utilizzo in condizioni offshore gravose con certificazione UL/cUL

### Info

Resistente ad olio e fanghi di trivellazione a norma NEK TS 606:2016 (Oil & Mud)

Altamente autoestinguento

Certificato UL/cUL AWM per il Nord America



Per esterno



Autoestinguento



Privo di alogeni



Resistente alle basse temperature



Resistenza meccanica



Resistente all'olio



interferenze



Resistente ai raggi UV

Ultimo aggiornamento (12.04.2022)

©2022 Lapp Group - all rights reserved.

Gestione del prodotto <http://lappitalia.lappgroup.com>

Potete trovare i dati tecnici nella scheda tecnica corrispondente.

PN 0456 / 02\_03.16

## ÖLFLEX® PETRO C HFFR 0,6/1 kV

### Vantaggi

Resistente al contatto con molti lubrificanti a base di olio minerale, acidi diluiti, soluzioni acquose alcaline e altre sostanze chimiche  
Reduced flame spreading increases the protection against damage to persons and property in the event of a fire  
Ampio campo di temperatura per l'applicazione in condizioni ambientali e climatiche gravose  
Schermatura in calza di rame che soddisfa le prescrizioni EMC contro le interferenze di campi elettromagnetici  
Utilizzabile in diverse applicazioni industriali grazie alla resistenza allo stress meccanico, termico e chimico

### Applicazione

Per applicazioni onshore e offshore  
Per il collegamento elettrico di unità di trivellazione, stazioni di pompaggio, compressori o generatori in condizioni ambientali difficili  
Per zone bagnate di macchine utensili e linee di transfer  
Industria chimica e petrolchimica  
In ambienti interni ed esterni

### Caratteristiche del prodotto

Resistente ad olio e fango di trivellazione a norma NEK TS 606:2016 e IEC 61892-4  
Comportamento al fuoco:  
- Privo di alogeni (VDE 0472-815)  
- Autoestinguevole: IEC 60332-1-2, IEC 60332-3-22 Cat. A  
Resistente ai raggi UV secondo ISO 4892-2  
Resistente all'ozono secondo EN 50396  
Resistente all'acqua salata secondo UL 1309

### Riferimenti normativi/approvazioni

Versioni monoconduttore:  
USA: UL AWM Style 11624  
Canada: cUL AWM II A/B  
Versioni multiconduttore:  
USA: UL AWM Style 20234  
Canada: cUL AWM II A/B

### Costruzione

Fili sottili di rame stagnato  
Isolamento dei conduttori in mescola di poliolefina  
Conduttori cordati a strati concentrici  
Guaina interna in mescola priva di alogeni  
Schermatura in calza di rame stagnato  
Guaina esterna in polimero speciale robusto, nera

### Dati tecnici

|   |  |
|---|--|
| Classificazione ETIM 5:                   | ETIM 5.0 Class-ID: EC000104<br>Descrizione classe ETIM 5.0: cavo di controllo  |
| Classificazione ETIM 6:                   | ETIM 6.0 Class-ID: EC000104<br>ETIM 6.0 Class-Description: Cavo di comando   |
| Codice di identificazione dei conduttori: | Colorato secondo VDE 0293-308 tabella T9<br>Da 6 conduttori in su: neri con numerazione bianca                               |
| Autoestinguevole:                         | Autoestinguevole sec. IEC 60332-1-2,<br>UL VW-1, Prova alla fiamma, CSA FT 1<br>Non propagante secondo IEC 60332-3-22 cat. A |
| Cordatura conduttori:                     | Fili sottili secondo VDE 0295, classe 5/IEC 60228 classe 5 da 0,5 mm <sup>2</sup>  |

Ultimo aggiornamento (12.04.2022)

©2022 Lapp Group - all rights reserved.

Gestione del prodotto <http://lappitalia.lappgroup.com>

Potete trovare i dati tecnici nella scheda tecnica corrispondente.

PN 0456 / 02\_03.16

## ÖLFLEX® PETRO C HFFR 0,6/1 kV

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Raggio minimo di curvatura: | Movimento occasionale: 20 x diametro esterno<br>Posa fissa: 6 x diametro esterno  |
| Tensione Nominale (V):      | IEC U <sub>0</sub> /U: 600/1000 V<br>UL/CSA: 1000 V   |
| Tensione di prova:          | 4000 V  |
| Campo di temperatura:       | Movimento occasionale:<br>da -40 °C a +90 °C (UL/CSA AWM: +80 °C)<br>Posa fissa:<br>da -50 °C a +90 °C (UL/CSA AWM: +80 °C) |

### Nota

Se non diversamente specificato, tutti i valori indicati del prodotto sono valori nominali. Altri valori come ad es. le tolleranze, se disponibili e rilasciati per la pubblicazione, vengono forniti su richiesta.

Confezione: matassa <= 30 kg oppure <= 250 m, in alternativa bobina.

Si prega di indicare la dimensione della confezione desiderata (ad es. tamburo 1 x 500 m oppure matasse 5 x 100 m)

Le fotografie e disegni non sono in scala e non sono da intendersi come immagini con dettagli realistici dei relativi prodotti.

I prezzi sono da intendersi IVA e sovrapprezzi esclusi. Vendita riservata ai clienti commerciali.

**ÖLFLEX® PETRO C HFFR 0,6/1 kV**

| Codice articolo                                | Numero conduttori e sezione mm <sup>2</sup> | Diametro esterno [mm] | Peso rame kg/km | Peso cavo kg/km |
|--|---|-----------------------|-----------------|-----------------|
| <b>ÖLFLEX® PETRO C HFFR Nero - unipolare</b>   |   |                       |                 |                 |
| 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            |
| <b>ÖLFLEX® PETRO C HFFR Nero - multipolare</b> |   |                       |                 |                 |
| 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            |
| 0023246  | 4 G 50.0                                    | 39.3                  | 2140            | 3264            |

Ultimo aggiornamento (12.04.2022)

©2022 Lapp Group - all rights reserved.

 Gestione del prodotto <http://appitalia.lappgroup.com>

Potete trovare i dati tecnici nella scheda tecnica corrispondente.

PN 0456 / 02\_03\_16

**ÖLFLEX® PETRO C HFFR 0,6/1 kV**

| Codice articolo                        | Numero conduttori e sezione mm <sup>2</sup> | Diametro esterno [mm] | Peso rame kg/km | Peso cavo kg/km |
|--|---|-----------------------|-----------------|-----------------|
| 0023271                                | 5 G 50.0                                    | 43.4                  | 2620            | 4002            |
| ÖLFLEX® PETRO C HFFR Blu - multipolare |   |                       |                 |                 |
| 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            |

Ultimo aggiornamento (12.04.2022)

©2022 Lapp Group - all rights reserved.

Gestione del prodotto <http://lappitalia.lappgroup.com>

Potete trovare i dati tecnici nella scheda tecnica corrispondente.

PN 0456 / 02\_03\_16