# 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 autoestinguente
Certificato UL/cUL AWM per il Nord America



Per esterno

Autoestinguente

Privo di alogeni

Resistente alle basse temperature

Resistenza meccanica

Resistente all'olio

interferenze

Resistente ai raggi UV

Ultimo aggiornamento (23.01.2026)
©2026 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)
- Autoestingueza: 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

## Norm references / Approvals
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 |
| Autoestinguenza: | Autoestinguente 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 $mm^2$ |

Ultimo aggiornamento (23.01.2026)
©2026 Lapp Group - all rights reserved.

# 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 $U_0$/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.

Ultimo aggiornamento (23.01.2026)
©2026 Lapp Group - all rights reserved.

# ÖLFLEX® PETRO C HFFR 0,6/1 kV

| Codice articolo | Numero conduttori e sezione mm² | Diametro esterno [mm] | Peso rame kg/km | Weight (kg/km) |
|---|---|---|---|---|
| ÖLFLEX® PETRO C HFFR Nero - unipolare | | | | |
| 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 Nero - multipolare | | | | |
| 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 |
| 0023246 | 4 G 50.0 | 39.3 | 2140 | 3264 |

Ultimo aggiornamento (23.01.2026)
©2026 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

| Codice articolo | Numero conduttori e sezione mm² | Diametro esterno [mm] | Peso rame kg/km | Weight (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 (23.01.2026)
©2026 Lapp Group - all rights reserved.
Gestione del prodotto http://lappitalia.lappgroup.com
Potete trovare i dati tecnici nella scheda tecnica corrispondente.