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 (03.02.2026)
©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 Descrizione classe ETIM 5.0: cavo di controllo
Classificazione ETIM 6:	ETIM 6.0 Class-ID: EC000104 ETIM 6.0 Class-Description: Cavo di comando
Codice di identificazione dei conduttori:	Colorato secondo VDE 0293-308 tabella T9 Da 6 conduttori in su: neri con numerazione bianca
Autoestinguenza:	Autoestinguente sec. IEC 60332-1-2, UL VW-1, Prova alla fiamma, CSA FT 1 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 (03.02.2026)
©2026 Lapp Group - all rights reserved.

ÖLFLEX® PETRO C HFFR 0,6/1 kV

Raggio minimo di curvatura:	Movimento occasionale: 20 x diametro esterno Posa fissa: 6 x diametro esterno
Tensione Nominale (V):	IEC U_0/U: 600/1000 V UL/CSA: 1000 V
Tensione di prova:	4000 V
Campo di temperatura:	Movimento occasionale: da -40 °C a +90 °C (UL/CSA AWM: +80 °C) Posa fissa: 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 (03.02.2026)
©2026 Lapp Group - all rights reserved.

LAPP

INFORMAZIONI SUL PRODOTTO

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 (03.02.2026)
©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 (03.02.2026)
©2026 Lapp Group - all rights reserved.
Gestione del prodotto http://lappitalia.lappgroup.com
Potete trovare i dati tecnici nella scheda tecnica corrispondente.