

## ÖLFLEX® PETRO C HFFR 0,6/1 kV

Chemisch und mechanisch robuste Leitung für raue Umgebungsbedingungen - UL/cUL zertifiziert

ÖLFLEX® PETRO C HFFR - Anschluß- und Steuerleitung, geschirmt, mit UL AWM Zertifizierung für öl- und witterungsbeständigen Offshore-Einsatz in besonders rauer Umgebung.

### Info

Beständig gegen Öl- und Bohrflüssigkeit  
 nach NEK TS 606:2016 (Oil & Mud)  
 Hohe Flammwidrigkeit  
 UL/cUL zertifiziert für Nordamerika



Außenbereich geeignet



Flammwidrig



Halogenfrei



Kältebeständig



Mechanische Beständigkeit



Ölresistent



Störsignale



UV-resistent

Letzte Änderung (27.10.2021)

©2021 Lapp Group - all rights reserved.

Produkt Management [www.lappkabel.de](http://www.lappkabel.de)

Die aktuellen technischen Daten finden Sie im dazugehörigen Datenblatt.

PN 0456 / 02\_03.16

## ÖLFLEX® PETRO C HFFR 0,6/1 kV

### Nutzen

Unempfindlich bei Kontakt mit vielen mineralölbasierten Schmiermitteln, verdünnten Säuren, wässrigen alkalischen Lösungen und anderen chemischen Medien  
Reduzierte Brandausbreitung zum Schutz von Personen- und Sachgütern im Brandfall  
Breiter Temperaturbereich für Einsatz in klimatisch rauen Umgebungsbedingungen  
Kupfergeflecht zur Einhaltung der EMV und Abschirmung gegen elektromagnetische Störfelder  
Die mechanischen, thermischen und chemischen Eigenschaften machen das Produkt für viele Industriebereiche interessant

### Anwendungsgebiete

On- und Offshore Anwendungen  
Zur elektrischen Verbindung von Bohreinheiten, Pumpanlagen, Kompressoren oder auch Generatoren in rauer Umgebung  
Speziell im Nassbereich von Werkzeugmaschinen und Transferstraßen  
Chemische und petrochemische Industrie  
Im Innen- und Außenbereich

### Produkteigenschaften

Beständig gegen Öl und Bohrflüssigkeiten nach NEK TS 606:2016 sowie IEC 61892-4  
Brandverhalten:  
- Halogenfreiheit nach VDE 0472-815  
- Flammwidrigkeit nach IEC 60332-1-2  
- Keine Brandfortleitung nach IEC 60332-3-22 Cat. A  
UV-beständig nach ISO 4892-2  
Ozonbeständig nach EN 50396  
Salzwasserbeständig nach UL 1309

### Norm-Referenzen / Zulassungen

Einadrige Versionen:  
USA: UL AWM Style 11624  
Kanada: cUL AWM II A/B  
Mehradrige Versionen:  
USA: UL AWM Style 20234  
Kanada: cUL AWM II A/B

### Aufbau

Feindrähtiger, verzinnter Kupferleiter  
Aderisolation aus Polyolefinmischung  
Adern in Lagen verseilt  
Innenmantel aus halogenfreier Mischung  
Verzintes Kupferabschirmgeflecht  
Außenmantel aus robustem Spezialpolymer, Farbe schwarz

### Technische Daten

Klassifikation ETIM 5:	ETIM 5.0 Class-ID: EC000104 ETIM 5.0 Class-Description: Steuerleitung
Klassifikation ETIM 6:	ETIM 6.0 Class-ID: EC000104 ETIM 6.0 Class-Description: Steuerleitung
Ader-Ident-Code:	Farbig nach VDE 0293-308, siehe Anhang T9 Ab 6 Adern: schwarz mit weißen Nummern
Brandtest:	Flammwidrig nach IEC 60332-1-2, UL VW-1, Cable Flame Test, CSA FT 1 Keine Brandfortleitung nach IEC 60332-3-22 Prüffart A

## ÖLFLEX® PETRO C HFFR 0,6/1 kV

Leiteraufbau:	Feindrätig nach VDE 0295, Klasse 5 / IEC 60228 Cl.5 ab 0,5 mm <sup>2</sup>
Mindestbiegeradius:	Gelegentlich bewegt: 20 x Außendurchmesser Fest verlegt: 6 x Außendurchmesser
Nennspannung:	IEC U <sub>0</sub> /U: 600/1000 V UL/CSA: 1000 V
Prüfspannung:	4000 V
Temperaturbereich:	Gelegentlich bewegt: -40 °C bis +90 °C (UL/CSA: +80 °C) Fest verlegt: -50 °C bis +90 °C (UL/CSA: +80 °C)

### Hinweis

Wenn nicht anders spezifiziert, handelt es sich bei allen dargestellten Werten zum Produkt um Nennwerte. Weitere Wertangaben, wie z.B. Toleranzen erhalten Sie - soweit verfügbar und zur Veröffentlichung freigegeben- auf Anfrage.  
Kupferpreisbasis: Vollpreis; Zur Anwendung und Definition von 'Metallpreisbasis' und 'Metallzahl' siehe Kataloghang T17  
Unsere Standardlängen finden Sie unter: [www.lappkabel.de/kabel-standardlaengen](http://www.lappkabel.de/kabel-standardlaengen)  
Aufmachung: Ring ≤ 30 kg oder ≤ 250 m, sonst Trommel  
Bitte gewünschte Aufmachung angeben (z.B. 1 x 500 m Trommel oder 5 x 100 m Ringe)  
Die Fotografien und Grafiken sind nicht maßstäblich und keine detailgetreuen Abbildungen der jeweiligen Produkte.  
Bei den Preisen handelt es sich um Nettopreise ohne Zuschläge und MwSt. Verkauf nur an Firmenkunden.

**ÖLFLEX® PETRO C HFFR 0,6/1 kV**

Artikelnummer	Aderzahl und mm <sup>2</sup> je Leiter	Außendurchmesser [mm]	Kupferzahl kg/km	Gewicht kg/km
ÖLFLEX® PETRO C HFFR Farbe schwarz - einadrig				
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 Farbe schwarz - mehradrig				
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

Letzte Änderung (27.10.2021)

©2021 Lapp Group - all rights reserved.

 Produktmanagement [www.lappkabel.de](http://www.lappkabel.de)

 Die aktuellen technischen Daten finden Sie im dazugehörigen Datenblatt.  
 PN 0456 / 02\_03\_16

**ÖLFLEX® PETRO C HFFR 0,6/1 kV**

Artikelnummer	Aderzahl und mm <sup>2</sup> je Leiter	Außendurchmesser [mm]	Kupferzahl kg/km	Gewicht kg/km
0023271	5 G 50.0	43.4	2620	4002
ÖLFLEX® PETRO C HFFR Farbe blau - mehradrig				
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

Letzte Änderung (27.10.2021)

©2021 Lapp Group - all rights reserved.

Produktmanagement [www.lappkabel.de](http://www.lappkabel.de)Die aktuellen technischen Daten finden Sie im dazugehörigen Datenblatt.  
PN 0456 / 02\_03\_16