

U.I. Lapp GmbH	PRODUKTINFORMATION	
	ÖLFLEX® PETRO C HFFR	05.11.2015

Chemisch und mechanisch robuste Leitung für raue Umgebungsbedingungen - zertifiziert
 ÖLFLEX® PETRO C HFFR - Anschluß- und Steuerleitung, geschirmt, mit UL AWM Zertifizierung für öl- und witterungsbeständigen Einsatz in besonders rauer Umgebung.



Außenbereich geeignet



Flammwidrig



Halogenfrei



Kältebeständig



Mechanische Beständigkeit



Ölresistent



Öl & Gas



Störsignale



UV-resistent

Produkt Management	Dokument: LAPP_PRO153867DE.pdf	1 / 5
--------------------	--------------------------------	-------

U.I. Lapp GmbH	PRODUKTINFORMATION	
	ÖLFLEX® PETRO C HFFR	05.11.2015

Info

Beständig gegen Öl- und Bohrflüssigkeit nach NEK TS 606:2009 (Oil & Mud)
Hohe Flammwidrigkeit
UL/cUL zertifiziert für Nordamerika

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

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
Kupfergeflecht zur Einhaltung der EMV und Abschirmung gegen elektromagnetische Störfelder
Die mechanischen, thermischen und chemischen Eigenschaften machen das Produkt für viele Industriebereiche interessant

Aufbau

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

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

Produkteigenschaften

Beständig gegen Öl und Bohrflüssigkeiten nach NEK TS 606:2009 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

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: EUR 150 / 100 kg; Zur Anwendung und Definition von 'Metallpreisbasis' und 'Metallzahl' siehe Kataloganhang T17
Unsere Standardlängen finden Sie unter: 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 sind nicht maßstäblich und keine detailgetreuen Abbildungen der jeweiligen Produkte.

Produkt Management	Dokument: LAPP_PRO153867DE.pdf	2 / 5
--------------------	--------------------------------	-------

U.I. Lapp GmbH	PRODUKTINFORMATION	 LAPP GROUP
	ÖLFLEX® PETRO C HFFR	05.11.2015

Technische Daten

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 Prüfmethode A
Klassifikation:	ETIM 5.0 Class-ID: EC000104 ETIM 5.0 Class-Description: Steuerleitung
Leiterraufbau:	Feindrähtig nach VDE 0295, Klasse 5 / IEC 60228 Cl.5 ab 0,5 mm ²
Mindestbiegeradius:	Gelegentlich bewegt: 20 x Außendurchmesser Fest verlegt: 6 x Außendurchmesser
Nennspannung:	IEC U ₀ /U: 600/1000 V Bis 1,0 mm ² : 300/500 V
Prüfspannung:	4000 V
Temperaturbereich:	Gelegentlich bewegt: -40 °C bis +90 °C gemäß UL/AWM: -40 °C bis +80 °C Fest verlegt: -50 °C bis +90 °C gemäß UL/AWM: -50 °C bis +80 °C

Produkt Management	Dokument: LAPP_PRO153867DE.pdf	3 / 5
--------------------	--------------------------------	-------

Artikel- nummer	Aderzahl und mm² je Leiter	Außen- durch- messer in mm	Kupfer- zahl kg/km	Gewicht kg/km
ÖLFLEX® PETRO C HFFR Farbe schwarz - einadrig				
0023249	1 X 70	19,3	737,0	948
0023250	1 X 95	21,6	1002,0	1155
0023251	1 X 120	24,5	1254,0	1463
0023248	1 X 150	26,1	1553,0	1767
0023233	1 X 185	28,4	1912,0	2349
0023234	1 X 240	32,6	2475,0	2869
0023279	1 X 300	34,7	3075,0	3817
ÖLFLEX® PETRO C HFFR Farbe schwarz - mehradrig				
0023275	3 G 0,5	10,1	36,0	140
0023274	2 X 1,0	10,5	41,0	149
0023252	2 X 1,5	11,5	57,0	183
0023253	3 G 1,5	12,0	72,0	212
0023254	4 G 1,5	12,8	90,0	249
0023255	5 G 1,5	14,0	115,0	307
0023256	7 G 1,5	15,9	151,0	401
0023239	12 G 1,5	18,8	238,0	573
0023257	18 G 1,5	22,3	350,0	846
0023240	25 G 1,5	26,6	490,0	1183
0023278	3 G 2,5	13,5	105,0	276
0023242	4 G 2,5	14,6	147,0	347
0023244	5 G 2,5	15,7	171,0	401
0023245	7 G 2,5	18,3	233,0	547
0023258	12 G 2,5	22,3	378,0	840
0023260	4 G 4	16,2	212,0	457
0023266	5 G 4	17,6	250,0	540
0023261	4 G 6	17,7	288,0	558
0023268	5 G 6	19,9	367,0	710
0023280	4 G 10	22,3	474,0	882
0023272	5 G 10	24,3	582,0	1069
0023281	4 G 16	24,9	716,0	1208
0023269	5 G 16	27,6	881,0	1483
0023267	4 G 25	30,2	1096,0	1785
0023270	5 G 25	33,4	1371,0	2206

Artikel- nummer	Aderzahl und mm² je Leiter	Außen- durch- messer in mm	Kupfer- zahl kg/km	Gewicht kg/km
0023262	4 G 35	33,6	1515,0	2314
0023282	5 G 35	37,1	1875,0	2847
0023246	4 G 50	39,3	2140,0	3264
0023271	5 G 50	43,4	2620,0	4002
ÖLFLEX® PETRO C HFFR Farbe blau - mehradrig				
0023276	3 G 0,5	10,1	36,0	140
0023273	2 X 1,0	10,5	41,0	147
0023263	2 X 1,5	11,5	57,0	183
0023283	3 G 1,5	12,0	72,0	212
0023237	4 G 1,5	12,8	90,0	249
0023284	5 G 1,5	14,0	115,0	307
0023238	7 G 1,5	15,9	151,0	401
0023264	12 G 1,5	18,8	238,0	573
0023265	25 G 1,5	26,6	490,0	1183