

U.I. Lapp GmbH	PRODUKTINFORMATION	
	ÖLFLEX® PETRO FD 865 CP	05.11.2015

Halogenfreie, hochflexible, geschirmte Steuerleitung mit abrieb- und MUD-beständigem PUR-Mantel - zertifiziert
 ÖLFLEX® PETRO FD 865 CP - halogenfreie, ölbeständige und geschirmte Anschluss- und Steuerleitung für Anwendungen in
 Energieführungsketten, NEK 606 konform.



Halogenfrei



Mechanische Beständigkeit



Ölresistent



Power Chain



Störsignale



UV-resistent

Info

Extended Line für hohe Beanspruchung in Energieführungsketten
 Beständig gegen Öl- und Bohrflüssigkeit nach NEK TS 606:2009 (Oil & Mud)
 EMV konforme Kupferabschirmung

Anwendungsgebiete

Dauerbewegte Energieführungsketten oder Maschinenteile in rauer Umgebung
 On- und Offshore Anwendungen
 Im Nassbereich von Werkzeugmaschinen und Transfer-, Produktions- oder Montagestraßen
 Im Innen- und Außenbereich

Nutzen

Geeignet für Kontakt mit öl- und esterbasierenden Bohremulsionen sowie Kalziumbromidlösungen
 Unempfindlich bei Kontakt mit vielen mineralölbasierten Schmiermitteln, verdünnten Säuren, wässrigen alkalischen Lösungen
 und anderen chemischen Medien
 Geeignet für lange horizontale Verfahrswege in der Schleppkette
 Zusätzliche Robustheit durch Innenmantel
 Breiter Temperaturbereich für Einsatz in klimatisch rauen Umgebungsbedingungen
 Kupfergeflecht zur Einhaltung der EMV und Abschirmung gegen elektromagnetische Störfelder

Produkt Management	Dokument: LAPP_PRO205879DE.pdf	1 / 4
--------------------	--------------------------------	-------

U.I. Lapp GmbH	PRODUKTINFORMATION	
	ÖLFLEX® PETRO FD 865 CP	05.11.2015

Aufbau

Feinstdrähtige Litze aus blankem Kupfer
Aderisolation aus TPE
Adern in kurzen Schlaglängen verseilt
Vliesbewicklung
Innenmantel aus TPE
Verzinnertes Kupferabschirmgeflecht
Außenmantel aus robustem Spezialpolymer, Farbe schwarz

Norm-Referenzen / Zulassungen

DNV Det Norske Veritas zertifiziert
Beständig gegen Öl und Bohrflüssigkeiten nach NEK TS 606:2009 sowie IEC 61892-4
Salzwasserbeständig nach UL 1309
Bei Einsatz in Energieführungsketten: Bitte Montagerichtlinie Anhang T3 beachten

Produkteigenschaften

Ausgelegt für 10 Millionen Wechselbiegezyklen und horizontale Verfahrswege bis 100 Meter
Halogenfrei und flammwidrig (IEC 60332-1-2)
Gute Witterungs-, UV und Ölbeständigkeit
Gute Kerb- und Abriebfestigkeit
Kälteflexibel
EMV konform

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.

Technische Daten

Ader-Ident-Code:	Schwarz mit weißen Nummern nach VDE 0293-1
Klassifikation:	ETIM 5.0 Class-ID: EC000104 ETIM 5.0 Class-Description: Steuerleitung
Leiteraufbau:	Feinstdrähtig nach VDE 0295, Klasse 6 / IEC 60228 Cl.6
Mindestbiegeradius:	Für flexiblen Einsatz: 7,5 x Außendurchmesser Fest verlegt: 4 x Außendurchmesser
Nennspannung:	U ₀ /U: 300/500 V
Prüfspannung:	3000 V
Schutzleiter:	G = mit Schutzleiter GN/GE X = ohne Schutzleiter
Temperaturbereich:	Bewegt: -50 °C bis +80 °C Fest verlegt: -60 °C bis +90 °C

Produkt Management	Dokument: LAPP_PRO205879DE.pdf	2 / 4
--------------------	--------------------------------	-------

ÖLFLEX® PETRO FD 865 CP

05.11.2015

Artikel- nummer	Aderzahl und mm ² je Leiter	Außen- durch- messer in mm	Kupfer- zahl kg/km	Gewicht kg/km
ÖLFLEX® PETRO FD 865 CP				
0023300	2 X 0,5	6.7	32,0	67
0023301	3 G 0,5	7.1	40,0	79
0023302	4 G 0,5	7.6	47,0	84
0023303	5 G 0,5	8.2	53,0	107
0023304	7 G 0,5	9.5	67,0	132
0023305	12 G 0,5	10.9	97,0	190
0023306	18 G 0,5	12.9	131,0	245
0023307	20 G 0,5	13.5	156,0	281
0023308	25 G 0,5	15.6	190,0	367
0023309	30 G 0,5	15.8	222,0	408
0023310	36 G 0,5	16.9	251,0	459
0023311	2 X 0,75	7.2	40,0	79
0023312	3 G 0,75	7.6	47,0	96
0023313	4 G 0,75	8.3	58,0	112
0023314	5 G 0,75	8.9	65,0	126
0023315	7 G 0,75	10.6	85,0	165
0023316	12 G 0,75	12.1	127,0	231
0023317	18 G 0,75	14.6	198,0	330
0023318	20 G 0,75	15.5	213,0	354
0023319	25 G 0,75	17.7	259,0	459
0023320	30 G 0,75	17.7	296,0	480
0023321	36 G 0,75	19.5	348,0	605
0023322	2 X 1,0	7.6	45,0	93
0023323	3 G 1,0	8.1	55,0	109
0023324	4 G 1,0	8.8	68,0	126
0023325	5 G 1,0	9.6	81,0	147
0023326	7 G 1,0	11.3	106,0	196
0023327	12 G 1,0	13.2	175,0	292
0023328	18 G 1,0	15.9	242,0	418
0023329	20 G 1,0	16.6	269,0	427
0023330	25 G 1,0	19.2	329,0	575
0023331	30 G 1,0	19.6	377,0	635
0023332	36 G 1,0	21.2	467,0	758

Artikelnummer	Aderzahl und mm ² je Leiter	Außen-durchmesser in mm	Kupferzahl kg/km	Gewicht kg/km
0023333	2 X 1,5	8.3	58,0	115
0023334	3 G 1,5	8.9	76,0	139
0023335	4 G 1,5	9.8	91,0	156
0023336	5 G 1,5	10.8	111,0	198
0023337	7 G 1,5	12.5	145,0	254
0023338	12 G 1,5	14.9	242,0	416
0023339	18 G 1,5	17.4	346,0	564
0023340	20 G 1,5	18.3	377,0	562
0023341	25 G 1,5	21.4	486,0	811
0023342	30 G 1,5	21.4	821,0	821
0023343	36 G 1,5	23.4	655,0	1066
0023344	2 X 2,5	9.8	73,0	129
0023345	3 G 2,5	10.7	110,0	194
0023346	4 G 2,5	11.7	136,0	234
0023347	5 G 2,5	12.8	180,0	293
0023348	7 G 2,5	15.6	246,0	418
0023349	12 G 2,5	18,0	377,0	629
0023350	18 G 2,5	21.5	569,0	912
0023351	20 G 2,5	22.7	582,0	850
0023352	25 G 2,5	26.5	765,0	1266
0023353	4 G 4	13.9	205,0	311
0023354	5 G 4	15.4	250,0	381
0023355	4 G 6	16.2	289,0	423
0023356	5 G 6	17.8	354,0	512
0023357	4 G 10	20.4	475,0	672
0023358	5 G 10	22.3	582,0	814