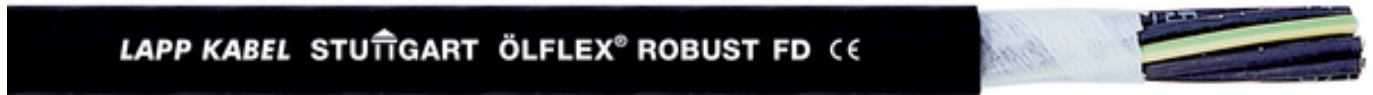


U.I. Lapp GmbH	PRODUKTINFORMATION	
	ÖLFLEX® ROBUST FD	05.11.2015

Hochflexible, Allwetter-Steuerleitung mit TPE-Mantel - beständig gegen eine Vielzahl von chemischen Medien
 ÖLFLEX® ROBUST FD - halogenfreie Anschluss- und Steuerleitung für Anwendungen in Energieführungsketten unter rauen Einsatzbedingungen.



Halogenfrei



Ölresistent



Power Chain



UV-resistent

Info

Extended Line für hohe Beanspruchung in Energieführungsketten
 Gute chemische Beständigkeit

Anwendungsgebiete

In Energieführungsketten oder ortsveränderlichen Maschinenteilen
 Werkzeugmaschinenbau, Medizintechnik, Wäschereien, Autowaschanlagen, Chemische Industrie, Kompostieranlagen, Kläranlagen
 Lebensmittel- und Getränkeindustrie, insbesondere für die Herstellung und Verarbeitung von Milch- und Fleischerzeugnissen
 Im Innen- und Außenbereich

Nutzen

Hervorragende Witterungs-, Ozon- und UV-Beständigkeit sowie der breite Temperaturbereich ermöglichen die vielseitige Verwendung im Innen- und Außenbereich
 Unempfindlich bei Kontakt mit Bioölen, Fetten, Wachsen und deren Emulsionen auf pflanzlicher, tierischer oder synth. Basis
 Gute Beständigkeit gegen Ammoniakverbindungen und Biogase
 Leistungsstark gegenüber kaltem und heißem Wasser sowie wasserlöslichen Reinigern
 Geeignet für häufiges Dampfreinigen
 Geringe Partikelemission im bewegten Ketteneinsatz

Aufbau

Feinstdrähtige verzinnzte Kupferlitzen
 Aderisolation aus TPE
 Adern in extrem kurzen Schlaglängen gemeinsam verseilt
 Vliesbewicklung
 Robuster Mantel aus halogenfreiem Spezial TPE, schwarz (RAL 9005)

Produkt Management	Dokument: LAPP_PRO96DE.pdf	1 / 3
--------------------	----------------------------	-------

U.I. Lapp GmbH	PRODUKTINFORMATION	
	ÖLFLEX® ROBUST FD	05.11.2015

Norm-Referenzen / Zulassungen

In Anlehnung an VDE 0250 / 0285

Reinraum-Klassifikation für individuelle Artikel auf Anfrage

Zertifizierte Beständigkeit gegenüber Desinfektions- und Reinigungsmitteln aus der Lebensmittel- und Getränkeindustrie

Bei Einsatz in Energieführungsketten: Bitte Montagerichtlinie Anhang T3 beachten

Produkteigenschaften

Ausgelegt für 10 Millionen Wechselbiegezyklen und horizontale Verfahrswege bis 100 Meter

In weiten Bereichen öl- und chemikalienbeständig

Ozon-, UV und witterungsbeständig nach EN 50396 und HD 605 S2

Hydrolysebeständig gegen warmes und heißes Wasser

Gute chemische Beständigkeit gegenüber esterbasierten Hydraulikflüssigkeiten

Kälteflexibel bis -40 °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: 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:	schwarze Adern mit weißem Nummernaufdruck (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 Leitungsdurchmesser (bei Temperaturen < 70 °C) 10 x Leitungsdurchmesser (bei Temperaturen max. 105 °C) Fest verlegt: 4 x Außendurchmesser
Nennspannung:	U ₀ /U: 300/500 V
Prüfspannung:	4000 V
Schutzleiter:	G = mit Schutzleiter GN/GE X = ohne Schutzleiter
Temperaturbereich:	Bewegt: -40 °C bis +105 °C Fest verlegt: -50 °C bis +110 °C kurzzeitig: bis +120 °C

Produkt Management	Dokument: LAPP_PRO96DE.pdf	2 / 3
--------------------	----------------------------	-------

ÖLFLEX® ROBUST FD

05.11.2015

Artikelnummer	Aderzahl und mm ² je Leiter	Außen-durchmesser in mm	Kupferzahl kg/km	Gewicht kg/km
ÖLFLEX® ROBUST FD				
0026501	3 G 0,75	6.9	21.6	51
0026502	4 G 0,75	7.7	28.8	69
0026503	5 G 0,75	8.6	36,0	87
0026504	7 G 0,75	10.4	50.4	127
0026505	12 G 0,75	12.2	86.4	182
0026506	18 G 0,75	14.9	129.6	277
0026507	25 G 0,75	18.5	180,0	421
0026509	3 G 1,0	7.4	28.8	63
0026510	4 G 1,0	8.2	38.4	82
0026511	5 G 1,0	9.2	48,0	105
0026516	7 G 1,0	11.1	67.2	157
0026517	12 G 1,0	13.3	115.2	226
0026518	18 G 1,0	15.9	172.8	345
0026521	3 G 1,5	8.9	43.2	90
0026522	4 G 1,5	9.9	57.6	118
0026523	5 G 1,5	11,0	72,0	149
0026524	7 G 1,5	13.4	100.8	233
0026525	12 G 1,5	15.8	172.8	322
0026526	18 G 1,5	18.9	259.2	494
0026527	25 G 1,5	23.5	360,0	695
0026531	4 G 2,5	11.8	96,0	181
0026532	5 G 2,5	12.9	120,0	228
0026533	7 G 2,5	15.7	168,0	329
0026534	12 G 2,5	18.7	288,0	491
0026541	4 G 4	13.8	153.6	261
0026551	4 G 6	14.8	230.4	356
0026561	4 G 10	20.1	384,0	596
0026571	4 G 16	23.8	614.4	910