


U.I. Lapp GmbH	PRODUKTINFORMATION	
	ÖLFLEX® FD 891 P	05.11.2015

Hochflexible Steuerleitung mit PVC-Aderisolation und abriebfestem, ölbeständigem PUR-Mantel - zertifiziert ÖLFLEX® FD 891 P - Anschluss- und Steuerleitung für Anwendungen in Energieführungsketten unter rauen Einsatzbedingungen mit UL/CSA AWM-Zertifizierung.



Mechanische Beständigkeit



Ölresistent



Power Chain



UV-resistent

Info

Core Line für mittlere Beanspruchung in Energieführungsketten
Gute Ölbeständigkeit
AWM Zertifizierung für USA und Kanada

Anwendungsgebiete

In Energieführungsketten oder ortsveränderlichen Maschinenteilen
Speziell im Nassbereich von Werkzeugmaschinen und Transferstraßen
Verwendung in Mess-, Steuer- und Regelungsstromkreisen
Anlagenbau

Nutzen

Multinorm-Zertifizierung reduziert die Teilevielfalt und spart Kosten
Langlebig bei rauem Einsatz durch widerstandsfähiges PUR Mantelmaterial
Unempfindlich bei Kontakt mit vielen mineralölbasierten Schmiermitteln, verdünnten Säuren, wässrigen alkalischen Lösungen und anderen chemischen Medien
Ideal für exportorientierte Maschinen- und Apparatebauer


Aufbau

Feinstdrähtige Litze aus blanken Kupferdrähten (Klasse 6)
Aderisolation: PVC
Adern mit kurzen Schlaglängen in Lagen verseilt
Vliesbewicklung
Mantel aus Polyurethan, schwarz (RAL 9005)

Norm-Referenzen / Zulassungen

UL rec. AWM Style 20234
cRU AWM II A/B FT 1
UL File No. E63634
Bei Einsatz in Energieführungsketten: Bitte Montagerichtlinie Anhang T3 beachten

Produkt Management	Dokument: LAPP_PRO102DE.pdf	1 / 3
--------------------	-----------------------------	-------

U.I. Lapp GmbH	PRODUKTINFORMATION	
	ÖLFLEX® FD 891 P	05.11.2015

Produkteigenschaften

Ausgelegt für 5 Millionen Wechselbiegezyklen und Verfahrswege bis 10 Meter
 Flammwidrig gemäß IEC 60332-1-2 & CSA FT1
 Erhöht ölbeständig
 Abriebfest und kerbzäh
 Adhäsionsarme Oberfläche

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)

DESINA® ist eine registrierte Marke des Verbands der deutschen Werkzeugmaschinenfabriken

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:	IEC: U ₀ /U 300/500 V UL/CSA: 600 V
Prüfspannung:	4000 V
Schutzleiter:	G = mit Schutzleiter GN/GE X = ohne Schutzleiter
Temperaturbereich:	Bewegt: -5 °C bis +80 °C Fest verlegt: -40 °C bis +80 °C

Produkt Management	Dokument: LAPP_PRO102DE.pdf	2 / 3
--------------------	-----------------------------	-------

Artikelnummer	Aderzahl und mm ² je Leiter	Außen-durchmesser in mm	Kupferzahl kg/km	Gewicht kg/km
ÖLFLEX® FD 891 P				
1028752	2 X 0,5	6.5	9.6	46
1028007	7 G 0,5	9.6	33.6	118
1028103	3 G 0,75	7.3	21.6	66
1028104	4 G 0,75	8,0	28.8	82
1028105	5 G 0,75	8.7	36,0	101
1028107	7 G 0,75	10.7	50.4	142
1028112	12 G 0,75	11.7	86.4	196
1028118	18 G 0,75	13.9	129.6	282
1028125	25 G 0,75	16.6	180,0	404
1028134	34 G 0,75	18.9	244.8	541
1028150	50 G 0,75	22.5	360,0	738
1028303	3 G 1,5	8.4	43.2	98
1028304	4 G 1,5	9.3	57.6	125
1028305	5 G 1,5	10.1	72,0	155
1028307	7 G 1,5	11.9	100.8	221
1028312	12 G 1,5	13.9	172.8	318
1028318	18 G 1,5	16.9	259.2	484
1028325	25 G 1,5	20.1	360,0	671
1028334	34 G 1,5	23.1	489.6	910
1028952	2 X 2,5	8.9	48,0	102
1028403	3 G 2,5	9.3	72,0	134
1028404	4 G 2,5	10.3	96,0	173
1028405	5 G 2,5	11.3	120,0	217
1028407	7 G 2,5	13.4	168,0	312
1028412	12 G 2,5	15.8	288,0	460
1028503	3 G 4	10.9	115.2	197
1028504	4 G 4	12.1	153.6	257
1028507	7 G 4	16.1	268.8	471
1028604	4 G 6	13.7	230.4	363
1028614	4 G 10	17.9	384,0	605
1028624	4 G 16	23.4	614.4	973
1028634	4 G 25	27.6	960,0	1437