

U.I. Lapp GmbH	<b>PRODUKTINFORMATION</b>	
	<b>ÖLFLEX® FD 891 CY</b>	05.11.2015

Hochflexible, geschirmte Steuerleitung mit PVC-Isolation und PVC-Innen- und Außenmantel - zertifiziert  
 ÖLFLEX® FD 891 CY - geschirmte Anschluss- und Steuerleitung für vielseitige Anwendungen in Energieführungsketten mit UL/CSA AWM-Zertifizierung.



Ölresistent



Power Chain



Störsignale



UV-resistent

#### Info

Core Line für mittlere Beanspruchung in Energieführungsketten  
 AWM Zertifizierung für USA und Kanada  
 EMV konforme Kupferabschirmung

#### Anwendungsgebiete

In Energieführungsketten oder ortsveränderlichen Maschinenteilen  
 Verwendung in Mess-, Steuer- und Regelungsstromkreisen  
 Fließ- und Montagebänder, Fertigungsstraßen, in Maschinen aller Art  
 Werkzeugmaschinen  
 Anlagenbau

#### Nutzen

Multinorm-Zertifizierung reduziert die Teilevielfalt und spart Kosten  
 Ideal für exportorientierte Maschinen- und Apparatebauer  
 Unter Beachtung des Temperaturbereichs auch im Freien bewegt einsetzbar  
 Kupferabschirmung zur Einhaltung der EMV und Schutz gegen elektromagnetische  
 Störeinflüsse

#### Aufbau

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

Produkt Management	Dokument: LAPP_PRO101DE.pdf	1 / 4
--------------------	-----------------------------	-------

U.I. Lapp GmbH	<b>PRODUKTINFORMATION</b>	
	<b>ÖLFLEX® FD 891 CY</b>	<b>05.11.2015</b>

### Norm-Referenzen / Zulassungen

UL AWM Style 21098

CSA AWM IA/B; IIA/B FT 1

UL File No. E63634

Bei Einsatz in Energieführungsketten: Bitte Montagerichtlinie Anhang T3 beachten

### Produkteigenschaften

Ausgelegt für 5 Millionen Wechselbiegezyklen und Verfahrswege bis 10 Meter

Flammwidrig gemäß IEC 60332-1-2 & CSA FT1

Ölbeständig

Adhäsionsarme Oberfläche

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](http://www.lappkabel.de/kabel-standardlaengen)

Aufmachung: Ring  $\leq$  30 kg oder  $\leq$  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 <sub>0</sub> /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 +90 °C Fest verlegt: -40 °C bis +90 °C

Produkt Management	Dokument: LAPP_PRO101DE.pdf	2 / 4
--------------------	-----------------------------	-------

Artikelnummer	Aderzahl und mm <sup>2</sup> je Leiter	Außen-durchmesser in mm	Kupferzahl kg/km	Gewicht kg/km
ÖLFLEX® FD 891 CY				
1027003	3 G 0,5	7.9	38.9	89
1027004	4 G 0,5	8.5	47.3	102
1027005	5 G 0,5	9.2	55.3	127
1027007	7 G 0,5	10.9	81.1	177
1027012	12 G 0,5	12.6	99.9	234
1027018	18 G 0,5	15.5	160.1	381
1027025	25 G 0,5	17.7	203.9	472
1027103	3 G 0,75	8.2	49.2	105
1027104	4 G 0,75	8.9	59.9	123
1027105	5 G 0,75	10,0	68.6	155
1027107	7 G 0,75	11.6	91.7	206
1027112	12 G 0,75	13.8	152.1	304
1027118	18 G 0,75	16.3	204.4	425
1027292	3 G 1,0	8.7	56,0	124
1027301	4 G 1,0	9.8	70.2	155
1027293	5 G 1,0	10.6	84,0	182
1027294	7 G 1,0	12.3	108,0	237
1027295	12 G 1,0	14.7	178,0	352
1027302	18 G 1,0	17.3	255,0	497
1027296	25 G 1,0	20.5	352,0	702
1027303	3 G 1,5	9.7	74.8	152
1027304	4 G 1,5	10.6	94.2	187
1027305	5 G 1,5	11.4	101.1	187
1027307	7 G 1,5	13.8	165.6	320
1027312	12 G 1,5	16.3	246.5	460
1027318	18 G 1,5	19.5	374.7	677
1027325	25 G 1,5	23.6	489.4	926
1027403	3 G 2,5	10.6	103.9	194
1027404	4 G 2,5	11.8	161.8	235
1027405	5 G 2,5	13,0	184.6	306
1027407	7 G 2,5	15.8	242.1	428
1027412	12 G 2,5	18.2	403.5	590
1027503	3 G 4	12.4	157.5	275

Artikelnummer	Aderzahl und mm <sup>2</sup> je Leiter	Außen- durch- messer in mm	Kupfer- zahl kg/km	Gewicht kg/km
1027504	4 G 4	14,0	218.1	365
1027507	7 G 4	18.3	373.2	629
1027604	4 G 6	16.1	304.7	500
1027624	4 G 16	27.1	803.6	1357
1027634	4 G 25	31.3	1180.4	1879
1027644	4 G 35	34.3	1593.7	2360