


U.I. Lapp GmbH	<b>PRODUKTINFORMATION</b>	
	<b>ÖLFLEX® FD 90</b>	05.11.2015

Hochflexible Einaderleitung mit PVC-Isolation und PVC-Mantel - zertifiziert für Nordamerika  
 ÖLFLEX® FD 90 - ölbeständige Anschluss- und Steuerleitung für vielseitige Anwendungen in Energieführungsketten mit UL/cUL/CSA AWM-Zertifizierung.



Ölresistent



Power Chain



UV-resistent

### Info

Core Line für mittlere Beanspruchung in Energieführungsketten  
 Bewährt und einsatzerprobt  
 AWM Zertifizierung für USA und Kanada

### Anwendungsgebiete

In Energieführungsketten oder ortsveränderlichen Maschinenteilen  
 Zur internen Verdrahtung elektrischer und elektronischer Komponenten in Schaltschränken  
 Dort, wo durch limitierte Platzverhältnisse und Mindestbiegeradien der Einsatz mehradriger Anschlußleitungen problematisch ist  
 Speziell ausgelegt für Leistungsstromkreise frequenzumrichterbetriebener Servomotoren  
 Prüfsysteme in der Automobilindustrie, Fahrzeuge und stationäre Brennstoffzellensysteme

### Nutzen

Multinorm-Zertifizierung reduziert die Teilevielfalt und spart Kosten  
 Vielfältige Anwendungsmöglichkeiten  
 Unter Beachtung des Temperaturbereichs auch im Freien bewegt einsetzbar  
 Eignet sich auch für die feste Verlegung unter limitierten Platzverhältnissen


### Aufbau

Feinstdrähtige Litze aus blanken Kupferdrähten (Klasse 6)  
 Vliesbewicklung  
 Aderisolation: PVC  
 Mantel aus PVC, schwarz (RAL 9005)

### Norm-Referenzen / Zulassungen

In Anlehnung an VDE 0250 / 0285  
 UL-AWM-Style 10107, cRU AWM II A/B FT1  $\geq 150\text{mm}^2$   
 CSA AWM IA/B IIA/B FT 1  $\leq 120\text{mm}^2$   
 UL File No. E63634  
 Bei Einsatz in Energieführungsketten: Bitte Montagerichtlinie Anhang T3 beachten

Produkt Management	Dokument: LAPP_PRO98DE.pdf	1 / 3
--------------------	----------------------------	-------

U.I. Lapp GmbH	<b>PRODUKTINFORMATION</b>	
	<b>ÖLFLEX® FD 90</b>	<b>05.11.2015</b>

### Produkteigenschaften

Ausgelegt für 5 Millionen Wechselbiegezyklen und Verfahrswege bis 10 Meter  
 Flammwidrig gemäß IEC 60332-1-2 & CSA FT1  
 Erhöht ölbeständig  
 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](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)

Die Fotografien sind nicht maßstäblich und keine detailgetreuen Abbildungen der jeweiligen Produkte.

### Technische Daten

Ader-Ident-Code:	Schwarz oder grüngelb, andere Farben auf Anfrage
Klassifikation:	ETIM 5.0 Class-ID: EC000057 ETIM 5.0 Class-Description: Starkstromkabel
Leiteraufbau:	Feinstdrähtig nach VDE 0295, Klasse 6 / IEC 60228 Cl. 6
Mindestbiegeradius:	Bewegt: 7,5 x Außendurchmesser Fest verlegt: 3 x Außendurchmesser
Nennspannung:	IEC: $U_0/U$ 600/1000 V UL & CSA: 600 V
Prüfspannung:	4000 V
Schutzleiter:	G = mit PE Leiter X = ohne PE Leiter
Temperaturbereich:	Bewegt: -5°C bis +90°C Fest verlegt: -40°C bis +90°C

Produkt Management	Dokument: LAPP_PRO98DE.pdf	2 / 3
--------------------	----------------------------	-------

## ÖLFLEX® FD 90

05.11.2015

Artikel- nummer	Leiterquerschnitt in mm <sup>2</sup>	Außen- durch- messer in mm	Aderfarbe	Kupfer- zahl kg/km	Gewicht kg/km
ÖLFLEX® FD 90					
0026600	10	9,0	grüngelb	96,0	176
0026601	10	9,0	schwarz	96,0	176
0026603	16	10.5	grüngelb	153.6	240
0026604	16	10.5	schwarz	153.6	240
0026607	25	11.8	grüngelb	240,0	361
0026608	25	11.8	schwarz	240,0	361
0026610	35	14.2	grüngelb	336,0	482
0026611	35	14.2	schwarz	336,0	482
0026613	50	16.2	grüngelb	480,0	660
0026614	50	16.2	schwarz	480,0	660
0026616	70	18.3	grüngelb	672,0	898
0026617	70	18.3	schwarz	672,0	898
0026619	95	19.8	grüngelb	912,0	1179
0026620	95	19.8	schwarz	912,0	1179
0026622	120	23.4	grüngelb	1152,0	1521
0026623	120	23.4	schwarz	1152,0	1521
0026625	150	25.1	grüngelb	1440,0	1739
0026626	150	25.1	schwarz	1440,0	1739
0026628	185	28.1	grüngelb	1776,0	2305
0026629	185	28.1	schwarz	1776,0	2305
0026634	240	31.6	grüngelb	2304,0	2944
0026635	240	31.6	schwarz	2304,0	2944
0026640	300	33.5	grüngelb	2880,0	3545
0026641	300	33.5	schwarz	2880,0	3545