

## ÖLFLEX® FD 90

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/CSA AWM-Zertifizierung

### Info

Core Line Performance -

Mittlere bis erhöhte Verfahrrwege oder Beschleunigungen

Bewährt und einsatzerprobt

AWM Zertifizierung für USA und Kanada



Ölresistent



Power Chain



UV-resistent

### 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

Zertifiziert für die USA und Kanada für exportorientierte Maschinen-, Geräte- und Apparatebauer

### Anwendungsgebiete

In Energieführungsketten oder ortsveränderlichen Maschinenteilen

Zur internen Verdrahtung elektrischer und elektronischer Komponenten in Schaltschränken

Speziell ausgelegt für Leistungsstromkreise frequenzumrichterbetriebener Servomotoren

In Anwendungen wo durch limitierte Platzverhältnisse und Mindestbiegeradien der Einsatz mehradriger Anschlußleitungen problematisch ist

Letzte Änderung (11.04.2022)

©2022 Lapp Group - all rights reserved.

Produkt Management [www.lappkabel.de](http://www.lappkabel.de)

Die aktuellen technischen Daten finden Sie im dazugehörigen Datenblatt.

PN 0456 / 02\_03.16

## ÖLFLEX® FD 90

Prüfsysteme in der Automobilindustrie, Fahrzeuge und stationäre Brennstoffzellensysteme

### Produkteigenschaften

Flammwidrig gemäß IEC 60332-1-2 & CSA FT1  
Erhöht ölbeständig  
Adhäsionsarme Oberfläche

### 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

### Aufbau

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

### Technische Daten

Klassifikation ETIM 5:	ETIM 5.0 Class-ID: EC000057 ETIM 5.0 Class-Description: Starkstromkabel
Klassifikation ETIM 6:	ETIM 6.0 Class-ID: EC000057 ETIM 6.0 Class-Description: Starkstromkabel
Ader-Ident-Code:	Schwarz oder grün-gelb, andere Farben auf Anfrage
Leiteraufbau:	Feinstdrähtig nach VDE 0295, Klasse 6 / IEC 60228 Cl. 6
Mindestbiegeradius:	Bewegt: ab 7,5 x Außendurchmesser Fest verlegt: 3 x Außendurchmesser
Nennspannung:	IEC: $U_0/U$ 600/1000 V UL & CSA: 600 V
Prüfspannung:	4000 V
Temperaturbereich:	Bewegt: $-5^\circ\text{C}$ bis $+70^\circ\text{C}$ (UL: $+90^\circ\text{C}$ ) Fest verlegt: $-40^\circ\text{C}$ bis $+80^\circ\text{C}$ (UL: $+90^\circ\text{C}$ )
Biegezyklen & Einsatzparameter:	Siehe Auswahltabelle A2-1 im Anhang unseres Online-Katalogs

### Hinweis

Wenn nicht anders spezifiziert, handelt es sich bei allen dargestellten Werten zum Produkt um Nennwerte bei Raumtemperatur. Weitere Wertangaben, wie z.B. Toleranzen erhalten Sie - soweit verfügbar und zur Veröffentlichung freigegeben- auf Anfrage. Kupferpreisbasis: Vollpreis; 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  $\leq 30\text{ kg}$  oder  $\leq 250\text{ m}$ , sonst Trommel  
Bitte gewünschte Aufmachung angeben (z.B. 1 x 500 m Trommel oder 5 x 100 m Ringe)  
Die Fotografien und Grafiken sind nicht maßstäblich und keine detailgetreuen Abbildungen der jeweiligen Produkte.  
Bei den Preisen handelt es sich um Nettopreise ohne Zuschläge und MwSt. Verkauf nur an Firmenkunden.

**ÖLFLEX® FD 90**

Artikelnummer	Leiterquerschnitt in mm <sup>2</sup>	Außendurchmesser [mm]	Aderfarbe	Kupferzahl kg/km	Gewicht kg/km
ÖLFLEX® FD 90					
0026600	10	9	grüngelb	96	176
0026601	10	9	schwarz	96	176
0026603	16	10.5	grüngelb	153,6	240
0026604	16	10.5	schwarz	153,6	240
0026607	25	11.8	grüngelb	240	361
0026608	25	11.8	schwarz	240	361
0026610	35	14.2	grüngelb	336	482
0026611	35	14.2	schwarz	336	482
0026613	50	16.2	grüngelb	480	660
0026614	50	16.2	schwarz	480	660
0026616	70	18.3	grüngelb	672	898
0026617	70	18.3	schwarz	672	898
0026619	95	19.8	grüngelb	912	1179
0026620	95	19.8	schwarz	912	1179
0026622	120	23.4	grüngelb	1152	1521
0026623	120	23.4	schwarz	1152	1521
0026625	150	25.1	grüngelb	1440	1739
0026626	150	25.1	schwarz	1440	1739
0026628	185	28.1	grüngelb	1776	2305
0026629	185	28.1	schwarz	1776	2305
0026634	240	31.6	grüngelb	2304	2944
0026635	240	31.6	schwarz	2304	2944
0026640	300	33.5	grüngelb	2880	3545
0026641	300	33.5	schwarz	2880	3545

Letzte Änderung (11.04.2022)

©2022 Lapp Group - all rights reserved.

 Produkt Management [www.lappkabel.de](http://www.lappkabel.de)

Die aktuellen technischen Daten finden Sie im dazugehörigen Datenblatt.

PN 0456 / 02\_03\_16