

## ÖLFLEX® FD 90

Hoogflexibele enkelader met PVC isolatie PVC mantel - gecertificeerd voor Noord-Amerika

ÖLFLEX® FD 90 - oliebestendige aansluit- en stuurstroomkabel voor talrijke toepassingen in kabelrupsen met UL/CSA AWM-certificering

### Info

Core Line Performance - gemiddelde tot verhoogde verplaatsingswegen of versnellingen  
Degelijk en betrouwbaar  
AWM certificering voor de VS en Canada



UV-bestendig



Kabelrups



Oliebestendig

### Voordelen

Minder varianten en kostenbesparend door multinorm-certificering

Voor multifunctioneel gebruik

Met inachtneming van het temperatuurbereik ook geschikt voor buitengebruik

Ook geschikt voor vaste installatie in kleine ruimtes

Gecertificeerd voor de VS en Canada voor op export geïntereerde machine-, toestel- en apparatenconstructeurs

### Toepassing

Bij kabelrupsen of bewegende machineonderdelen

Voor interne bekabeling tussen switches en PLC's in schakelkasten

Speciaal geconstrueerd voor vermogensstroomcircuits van met frequentie-omzetter aangedreven servomotoren

Deze kabel kan ter vervanging van meeraderige aansluit- en stuurstroomkabel gebruikt worden waar onvoldoende ruimte of minimale buigradii een probleem vormen

Testsystemen in de auto-industrie, voertuigen en stationaire brandstofcelsystemen

Laatste update (23.07.2019)

©2019 Lapp Group - all rights reserved.

Product Management <http://lappbenelux.lappgroup.com>

De huidige technische gegevens vindt u in de bijbehorende data sheet.

PN 0456 / 02\_03.16

## ÖLFLEX® FD 90

### Bijzonderheden

Vlamvertragend volgens IEC 60332-1-2 & CSA FT1  
Hoge oliebestendigheid  
Opgeruwd niet-klevend oppervlak

### Normreferentie en keurmerken

Gebaseerd op 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  
Voor gebruik in kabelrupsen: zie montagerichtlijnen in tabel T3

### Opmaak

Extra fijndradig, klasse 6 litze-opbouw  
Non-woven omwikkeling  
Aderisolatie PVC  
Ommanteling van PVC, zwart (gelijk aan RAL 9005)

### Technische data

Classificatie ETIM 5:	ETIM 5.0 Class-ID: EC000057 ETIM 5.0 Klassebeschrijving: Laagspanningskabel
Classificatie ETIM 6:	ETIM 6.0 Class-ID: EC000057 ETIM 6.0 Class-Description: Sterkstroomkabel
Geleideridentificatie:	Zwart of groen-geel, andere kleuren op aanvraag
Geleideropmaak:	Extra fijndradig volgens VDE 0295, klasse 6/IEC 60228 klasse 6
Minimale buigradius:	Bewogen: 7,5 x vanaf buitendiameter Vaste installatie: 3 x buitendiameter
Nominale spanning:	IEC: $U_0/U$ 600/1000 V UL & CSA: 600 V
Testspanning:	4000 V
Temperatuurbereik:	Bewogen: $-5^\circ\text{C}$ tot $+70^\circ\text{C}$ (UL: $+90^\circ\text{C}$ ) Vaste installatie: $-40^\circ\text{C}$ tot $+70^\circ\text{C}$ (UL: $+90^\circ\text{C}$ )
Buigcycli & toepassingsparameters:	Zie selectietabel A2-1 in de bijlage van onze online-catalogus

### Opmerking

Behalve indien op andere wijze gespecificeerd zijn de weergegeven productwaarden nominale waarden bij kamertemperatuur. Gedetailleerde waarden (bijv. toleranties) zijn op aanvraag beschikbaar. Voor het vinden van onze standaardlengten, ga naar: [www.lappbenelux.com/service/downloads/standaard-kabellengtes](http://www.lappbenelux.com/service/downloads/standaard-kabellengtes)  
Verpakkingsformaat: ring  $\leq 30 \text{ kg}$  of  $\leq 250 \text{ m}$ , anders op haspel  
Geef uw keuze op voor het verpakkingstype (bijv. 1 x 500 m haspel of 5 x 100 m ringen).  
De foto's en illustraties zijn niet op schaal en geven geen gedetailleerde afbeeldingen van de respectieve producten.  
Prijzen zijn exclusief BTW en toeslagen. Verkoop alleen aan zakelijke klanten.

**ÖLFLEX® FD 90**

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

Laatste update (23.07.2019)

©2019 Lapp Group - all rights reserved.

 Product Management <http://appbenelux.lappgroup.com>

 De huidige technische gegevens vindt u in de bijbehorende data sheet.  
 PN 0456 / 02\_03\_16