

U.I. Lapp GmbH	PRODUKTINFORMATION	
	ÖLFLEX® FD 90 CY	04.04.2014

Geschirmte Aderleitung, PVC-isoliert, PVC-Mantel, approbiert
 Multinorm = reduziert Teilevielfalt = Kostenersparnis
 Einfache Installation
 Vielseitige Anwendungsmöglichkeiten



Ölresistent



Power Chain



Störsignale

Info

Core Line für mittlere Beanspruchung in Energieführungsketten
 EMV konform

Anwendungsgebiete

In Energieführungsketten oder ortsveränderlichen Maschinenteilen
 Zur internen Verdrahtung elektrischer und elektronischer Komponenten in Schaltschränken
 Speziell ausgelegt für Leistungsstromkreise Frequenzumrichter-betriebener Servomotoren
 Dort, wo wegen Platzproblemen und Mindestbiegeradien keine mehradrigen abgeschirmten Servoleitungen eingesetzt werden können
 Prüfsysteme in der Automobilindustrie, Fahrzeuge und stationäre Brennstoffzellensysteme

Aufbau

Feinstdrähtige Litze aus blanken Kupferdrähten (Klasse 6)
 Vliesbewicklung
 Aderisolation: PVC
 Kupfergeflecht, verzinkt
 Mantel aus PVC, orange (RAL 2003)

Norm-Referenzen / Zulassungen

UL-AWM-Style 10107, cRU AWM II A/B FT1 $\geq 150\text{mm}^2$
 CSA AWM IA/B IIA/B FT 1 $\leq 120\text{mm}^2$
 In Anlehnung an VDE 0250 / 0285
 Beim Einsatz in Energieführungsketten: Bitte beachten Sie die Montagerichtlinie Tabelle T3

Produkteigenschaften

Adhäsionsarme Oberfläche
 Flammwidrig gemäß IEC 60332-1-2 & CSA FT1
 Erhöht ölbeständig
 Ausgelegt für 5 Millionen Wechselbiegezyklen und Verfahrswege bis 10 Meter
 UL File No. E63634

Produkt Management	Dokument: LAPP_PRO99DE.pdf	1 / 3
--------------------	----------------------------	-------

U.I. Lapp GmbH	PRODUKTINFORMATION	
	ÖLFLEX® FD 90 CY	04.04.2014

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 Packungsgröße: Ring ≤ 30 kg oder ≤ 250 m, sonst Trommel. Bitte gewünschte Packungsgröße 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, andere Farben auf Anfrage
Klassifikation:	ETIM 5.0 Class-ID: EC000057 ETIM 5.0 Class-Description: Starkstromkabel
Isolation Spezifischer Durchgangswiderstand:	> 20 GOhm x cm
Leiteraufbau:	Feinstdrähtig nach VDE 0295, Klasse 6 / IEC 60228 Cl. 6
Mindestbiegeradius:	Für flexiblen Einsatz: 7,5 x Außendurchmesser Fest verlegt: 3 x Außendurchmesser
Nennspannung:	IEC: 600/1000 V UL & CSA: 600 V
Prüfspannung:	4000 V
Schutzleiter:	X = ohne Schutzleiter
Temperaturbereich:	Bewegt: -5°C bis +90°C Fest verlegt: -40°C bis +90°C
Wechselbiegezyklen:	5 Mio. Zyklen

Produkt Management	Dokument: LAPP_PRO99DE.pdf	2 / 3
--------------------	----------------------------	-------

Artikelnummer	Leiterquerschnitt in mm ²	Außen- durch- messer in mm	Kupfer- zahl kg/km	Gewicht kg/km
0026651	10	9.7	127.6	227
0026653	16	11.2	186.2	297
0026655	25	12.5	257.8	410
0026657	35	15.1	400.7	607
0026659	50	17.1	554.8	808
0026661	70	19.4	775.6	1081
0026663	95	20.9	1028.1	1382
0026665	120	24.5	1282.4	1752
0026667	150	26.2	1410.4	1924
0026669	185	29.2	1935,0	2611
0026671	240	32.9	2526,0	3372
0026673	300	34.8	3128.8	4105