

U.I. Lapp GmbH	PRODUKTINFORMATION	
	ÖLFLEX® FD 90 CY	05.11.2015

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



Ölresistent



Power Chain



Störsignale

Info

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

Anwendungsgebiete

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

Nutzen

Multinorm-Zertifizierung reduziert die Teilevielfalt und spart Kosten
 Vielseitige Anwendungsmöglichkeiten
 Eignet sich auch für die feste Verlegung unter limitierten Platzverhältnissen
 Kupferabschirmung zur Einhaltung der EMV und Schutz gegen elektromagnetische
 Störeinflüsse

Aufbau

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

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_PRO99DE.pdf	1 / 3
--------------------	----------------------------	-------

U.I. Lapp GmbH	PRODUKTINFORMATION	
	ÖLFLEX® FD 90 CY	05.11.2015

Produkteigenschaften

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

Aufmachung: Ring ≤ 30 kg oder ≤ 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, 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:	Für flexiblen Einsatz: 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:	X = ohne Schutzleiter
Temperaturbereich:	Bewegt: -5°C bis +90°C Fest verlegt: -40°C bis +90°C

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

ÖLFLEX® FD 90 CY

05.11.2015

Artikelnummer	Leiterquerschnitt in mm ²	Außen-durchmesser in mm	Kupferzahl kg/km	Gewicht kg/km
ÖLFLEX® FD 90 CY				
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