

ÖLFLEX® FD 90 CY

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/CSA AWM.

Info

Core Line Performance -
Mittlere bis erhöhte Verfahwege oder Beschleunigungen
AWM Zertifizierung für USA und Kanada
EMV konforme Kupferabschirmung



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
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, geschirmter Motorleitungen problematisch ist

Letzte Änderung (06.05.2021)

©2021 Lapp Group - all rights reserved.

Produkt Management www.lappkabel.de

Die aktuellen technischen Daten finden Sie im dazugehörigen Datenblatt.

PN 0456 / 02_03.16

ÖLFLEX® FD 90 CY

Prüfsysteme in der Automobilindustrie, Fahrzeuge und stationäre Brennstoffzellensysteme

Produkteigenschaften

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

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

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

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, andere Farben auf Anfrage
Leiteraufbau:	Feinstdrätig 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°C bis $+70^\circ\text{C}$ (UL: $+90^\circ\text{C}$) Fest verlegt: -40°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
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)
DESINA - Dezentralisierte und standardisierte Installationstechnik für Werkzeugmaschinen und Produktionssysteme
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.

Letzte Änderung (06.05.2021)

©2021 Lapp Group - all rights reserved.

Produkt Management www.lappkabel.de

Die aktuellen technischen Daten finden Sie im dazugehörigen Datenblatt.

PN 0456 / 02_03.16

ÖLFLEX® FD 90 CY

Artikelnummer	Leiterquerschnitt in mm ²	Außendurchmesser [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	1.028,1	1382
0026665	120	24.5	1.282,4	1752
0026667	150	26.2	1578	1924
0026669	185	29.2	1935	2611
0026671	240	32.9	2526	3372
0026673	300	34.8	3.128,8	4105

Letzte Änderung (06.05.2021)

©2021 Lapp Group - all rights reserved.

Produktmanagement www.lappkabel.deDie aktuellen technischen Daten finden Sie im dazugehörigen Datenblatt.
PN 0456 / 02_03_16