

## ÖLFLEX® FD 891 CY

Hochflexible, geschirmte Steuerleitung mit PVC-Isolation und PVC-Innen- und Außenmantel - zertifiziert

ÖLFLEX® FD 891 CY - Geschirmte Anschluss- und Steuerleitung für vielseitige Anwendungen in Energieführungsketten mit UL/CSA AWM-Zertifizierung.

### Info

Core Line Performance -

Mittlere bis erhöhte Verfahrrwege oder Beschleunigungen

AWM Zertifizierung für USA und Kanada

EMV konforme Kupferabschirmung



Ölresistent



Power Chain



Störsignale



UV-resistent

### Nutzen

Multinorm-Zertifizierung reduziert die Teilevielfalt und spart Kosten

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

Unter Beachtung des Temperaturbereichs auch im Freien bewegt einsetzbar

Kupferabschirmung zur Einhaltung der EMV und Schutz gegen elektromagnetische Störeinflüsse

### Anwendungsgebiete

In Energieführungsketten oder ortsveränderlichen Maschinenteilen

Verwendung in Mess-, Steuer- und Regelungsstromkreisen

Fließ- und Montagebänder, Fertigungsstraßen, in Maschinen aller Art

Letzte Änderung (28.07.2022)

©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 891 CY

Werkzeugmaschinen  
Anlagenbau

## Produkteigenschaften

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

## Norm-Referenzen / Zulassungen

UL AWM Style 21098  
CSA AWM IA/B; IIA/B FT 1  
UL File No. E63634  
Bei Einsatz in Energieführungsketten: Bitte Montagerichtlinie Anhang T3 beachten

## Aufbau

Feinstdrähtige Litze aus blanken Kupferdrähten (Klasse 6)  
Aderisolation: PVC  
Adern mit kurzen Schlaglängen in Lagen verseilt  
Vliesbewicklung  
Kupfergeflecht, verzinkt  
Mantel aus PVC, schwarz (ähnl. RAL 9005)

## Technische Daten

Klassifikation ETIM 5:	ETIM 5.0 Class-ID: EC000104 ETIM 5.0 Class-Description: Steuerleitung
Klassifikation ETIM 6:	ETIM 6.0 Class-ID: EC000104 ETIM 6.0 Class-Description: Steuerleitung
Ader-Ident-Code:	Schwarz mit weißen Nummern nach VDE 0293-334
Leiteraufbau:	Feinstdrähtig nach VDE 0295, Klasse 6 / IEC 60228 Cl.6
Mindestbiegeradius:	Bewegt: ab 7,5 x Außendurchmesser Fest verlegt: 4 x Außendurchmesser
Nennspannung:	IEC: U <sub>0</sub> /U 300/500 V UL/CSA: 600 V
Prüfspannung:	4000 V
Schutzleiter:	G = mit Schutzleiter GN/GE X = ohne Schutzleiter
Temperaturbereich:	Bewegt: -5°C bis +70°C (UL: +90°C) Fest verlegt: -40°C bis +80°C (UL: +90°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 ≤ 30 kg oder ≤ 250 m, sonst Trommel

Letzte Änderung (28.07.2022)

©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 891 CY

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.

**ÖLFLEX® FD 891 CY**

Artikelnummer	Aderzahl und mm <sup>2</sup> je Leiter	Außendurchmesser [mm]	Kupferzahl kg/km	Gewicht kg/km
ÖLFLEX® FD 891 CY				
1027003	3 G 0.5	7.9	38,9	89
1027004	4 G 0.5	8.5	47,3	102
1027005	5 G 0.5	9.2	55,3	127
1027007	7 G 0.5	10.9	81,1	177
1027012	12 G 0.5	12.6	99,9	234
1027018	18 G 0.5	15.5	160,1	381
1027025	25 G 0.5	17.7	203,9	472
1027103	3 G 0.75	8.2	49,2	105
1027104	4 G 0.75	8.9	59,9	123
1027105	5 G 0.75	10	68,6	155
1027107	7 G 0.75	11.6	91,7	206
1027112	12 G 0.75	13.8	152,1	304
1027118	18 G 0.75	16.3	204,4	425
1027292	3 G 1.0	8.7	56	124
1027301	4 G 1.0	9.8	70,2	155
1027293	5 G 1.0	10.6	84	182
1027294	7 G 1.0	12.3	108	237
1027295	12 G 1.0	14.7	178	352
1027302	18 G 1.0	17.3	255	497
1027296	25 G 1.0	20.5	352	702
1027303	3 G 1.5	9.7	74,8	152
1027304	4 G 1.5	10.6	94,2	187
1027305	5 G 1.5	11.4	101,1	187
1027307	7 G 1.5	13.8	165,6	320
1027312	12 G 1.5	16.3	246,5	460
1027318	18 G 1.5	19.5	374,7	677
1027325	25 G 1.5	23.6	489,4	926
1027403	3 G 2.5	10.6	103,9	194
1027404	4 G 2.5	11.8	161,8	235
1027405	5 G 2.5	13	184,6	306
1027407	7 G 2.5	15.8	242,1	428
1027412	12 G 2.5	18.2	403,5	590
1027503	3 G 4.0	12.4	157,5	275
1027504	4 G 4.0	14	218,1	365

Letzte Änderung (28.07.2022)

©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 891 CY**

Artikelnummer	Aderzahl und mm <sup>2</sup> je Leiter	Außendurchmesser [mm]	Kupferzahl kg/km	Gewicht kg/km
1027507	7 G 4.0	18.3	373,2	629
1027604	4 G 6.0	16.1	304,7	500
1027624	4 G 16.0	27.1	803,6	1357
1027634	4 G 25.0	31.3	1.180,4	1879
1027644	4 G 35.0	34.3	1.593,7	2360

Letzte Änderung (28.07.2022)

©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