ÖLFLEX® FD 891 P

Hochflexible Steuerleitung mit PVC-Aderisolation und abriebfestem, ölbeständigem PUR-Mantel - zertifiziert

ÖLFLEX® FD 891 P - Ölbeständige Anschluss- und Steuerleitung für Anwendungen in Energieführungsketten unter rauen Einsatzbedingungen mit UL/cUL AWM-Zertifizierung.

Info

Core Line Performance -
Mittlere bis erhöhte Verfahrwege oder Beschleunigungen
Hohe Ölbeständigkeit
AWM Zertifizierung für USA und Kanada

Mechanische Beständigkeit

Ölresistent

Power Chain

UV-resistent

Nutzen

Multinorm-Zertifizierung reduziert die Teilevielfalt und spart Kosten
Langlebig bei rauem Einsatz durch widerstandsfähiges PUR Mantelmaterial
Unempfindlich bei Kontakt mit vielen mineralölbasierten Schmiermitteln, verdünnten Säuren, wässrigen alkalischen Lösungen und anderen chemischen Medien
Zertifiziert für die USA und Kanada für exportorientierte Maschinen-, Geräte- und Apparatebauer

Anwendungsgebiete

In Energieführungsketten oder ortsveränderlichen Maschinenteilen
Speziell im Nassbereich von Werkzeugmaschinen und Transferstraßen

Letzte Änderung (01.09.2020)
©2020 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 891 P

Verwendung in Mess-, Steuer- und Regelungsstromkreisen
Anlagenbau
In trockenen, feuchten oder nassen Räumen bei normaler mechanischer Beanspruchung

Produkteigenschaften

Flammwidrig gemäß IEC 60332-1-2 & CSA FT1
Erhöht ölbeständig
Abriebfest und kerbzäh
Adhäsionsarme Oberfläche

Norm-Referenzen / Zulassungen

UL rec. AWM Style 20234
cRU AWM II A/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
Mantel aus Polyurethan, 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_0/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: +80°C) Fest verlegt: -40°C bis +70°C (UL: +80°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: 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

Letzte Änderung (01.09.2020)
©2020 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 891 P

Bitte gewünschte Aufmachung angeben (z.B. 1 x 500 m Trommel oder 5 x 100 m Ringe)
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 (01.09.2020)
©2020 Lapp Group - all rights reserved.

LAPP

ÖLFLEX® FD 891 P

Produktinformation

Artikelnummer	Aderzahl und mm² je Leiter	Außendurchmesser [mm]	Kupferzahl kg/km	Gewicht kg/km
ÖLFLEX® FD 891 P				
1028752	2 X 0.5	6.5	9,6	46
1028007	7 G 0.5	9.6	33,6	118
1028103	3 G 0.75	7.3	21,6	66
1028104	4 G 0.75	8	28,8	82
1028105	5 G 0.75	8.7	36	101
1028107	7 G 0.75	10.7	50,4	142
1028112	12 G 0.75	11.7	86,4	196
1028118	18 G 0.75	13.9	129,6	282
1028125	25 G 0.75	16.6	180	404
1028134	34 G 0.75	18.9	244,8	541
1028150	50 G 0.75	22.5	360	738
1028303	3 G 1.5	8.4	43,2	98
1028304	4 G 1.5	9.3	57,6	125
1028305	5 G 1.5	10.1	72	155
1028307	7 G 1.5	11.9	100,8	221
1028312	12 G 1.5	13.9	172,8	318
1028318	18 G 1.5	16.9	259,2	484
1028325	25 G 1.5	20.1	360	671
1028334	34 G 1.5	23.1	489,6	910
1028952	2 X 2.5	8.9	48	102
1028403	3 G 2.5	9.3	72	134
1028404	4 G 2.5	10.3	96	173
1028405	5 G 2.5	11.3	120	217
1028407	7 G 2.5	13.4	168	312
1028412	12 G 2.5	15.8	288	460
1028503	3 G 4.0	10.9	115,2	197
1028504	4 G 4.0	12.1	153,6	257
1028507	7 G 4.0	16.1	268,8	471
1028604	4 G 6.0	13.7	230,4	363
1028614	4 G 10.0	17.9	384	605
1028624	4 G 16.0	23.4	614,4	973
1028634	4 G 25.0	27.6	960	1437

Letzte Änderung (01.09.2020)
©2020 Lapp Group - all rights reserved.
Produkt Management www.lappkabel.de
Die aktuellen technischen Daten finden Sie im dazugehörigen Datenblatt.
PN 0456 / 02_03.16