

U.I. Lapp GmbH	PRODUKTINFORMATION	
	ÖLFLEX® CLASSIC FD 810 P	05.11.2015

Hochflexible Steuerleitung mit PVC-Aderisolation und abriebfestem, ölbeständigem PUR-Mantel
 ÖLFLEX® CLASSIC FD 810 P - Anschluss- und Steuerleitung für Anwendungen in Energieführungsketten unter rauen Einsatzbedingungen.



Ölresistent



Power Chain



UV-resistent

Info

Core Line für mittlere Beanspruchung in Energieführungsketten
 Gute Ölbeständigkeit

Anwendungsgebiete

In Energieführungsketten oder ortsveränderlichen Maschinenteilen
 Speziell im Nassbereich von Werkzeugmaschinen und Transferstraßen
 Laststromkreise von elektrischen Betriebsmitteln in der Automatisierungstechnik
 Verwendung in Mess-, Steuer- und Regelungsstromkreisen
 In trockenen, feuchten oder nassen Räumen bei normaler mechanischer Beanspruchung

Nutzen

Bewährt und einsatzerprobt
 Vielseitige Anwendungen
 Langlebig bei rauem Einsatz durch widerstandsfähiges PUR Mantelmaterial
 Unempfindlich bei Kontakt mit vielen mineralölbasierten Schmiermitteln, verdünnten Säuren, wässrigen alkalischen Lösungen und anderen chemischen Medien

Aufbau

Feinstdrähtige Litze aus blanken Kupferdrähten (Klasse 6)
 Aderisolation: PVC
 Adern in kurzen Schlaglängen verseilt
 Vliesbewicklung
 Mantel aus Polyurethan, grau (RAL 7001)

Norm-Referenzen / Zulassungen

Ader in Anlehnung an VDE 0245/0285
 Mantel in Anlehnung an VDE 0245/0285
 Bei Einsatz in Energieführungsketten: Bitte Montagerichtlinie Anhang T3 beachten

Produkt Management	Dokument: LAPP_PRO90DE.pdf	1 / 4
--------------------	----------------------------	-------

U.I. Lapp GmbH	PRODUKTINFORMATION	
	ÖLFLEX® CLASSIC FD 810 P	05.11.2015

Produkteigenschaften

Ausgelegt für 5 Millionen Wechselbiegezyklen und Fahrwege bis 10 Meter
 Flammwidrig (IEC 60332.1.2)
 Erhöht ölbeständig
 Abriebfest und kerbzäh
 Adhäsionsarme Oberfläche

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)

Die Fotografien sind nicht maßstäblich und keine detailgetreuen Abbildungen der jeweiligen Produkte.

Technische Daten

Ader-Ident-Code:	Schwarz mit weißen Nummern nach VDE 0293-1
Klassifikation:	ETIM 5.0 Class-ID: EC000104 ETIM 5.0 Class-Description: Steuerleitung
Leiteraufbau:	Feinstdrähtig nach VDE 0295, Klasse 6 / IEC 60228 Cl. 6
Mindestbiegeradius:	Für flexiblen Einsatz: 7,5 x Außendurchmesser Fest verlegt: 4 x Außendurchmesser
Nennspannung:	U ₀ /U: 300/500 V
Prüfspannung:	4000 V
Schutzleiter:	G = mit Schutzleiter GN/GE X = ohne Schutzleiter
Temperaturbereich:	Bewegt: -5°C bis +70°C Fest verlegt: -40°C bis +80°C

Produkt Management	Dokument: LAPP_PRO90DE.pdf	2 / 4
--------------------	----------------------------	-------

ÖLFLEX® CLASSIC FD 810 P

05.11.2015

Artikelnummer	Aderzahl und mm ² je Leiter	Außen-durchmesser in mm	Kupferzahl kg/km	Gewicht kg/km
ÖLFLEX® CLASSIC FD 810 P				
0026300	2 X 0,5	5.3	10,0	36
0026301	3 G 0,5	5.7	15,0	44
0026302	4 G 0,5	6.3	19,0	53
0026303	5 G 0,5	6.8	24,0	62
0026304	7 G 0,5	8,0	34,0	82
0026305	12 G 0,5	9.5	58,0	129
0026306	18 G 0,5	11.4	86.4	185
0026319	2 X 0,75	5.7	15,0	44
0026320	3 G 0,75	6.2	22,0	55
0026321	4 G 0,75	6.8	29,0	67
0026322	5 G 0,75	7.4	37,0	80
0026323	7 G 0,75	8.9	51,0	109
0026324	12 G 0,75	10.6	87,0	172
0026326	18 G 0,75	12.7	130,0	247
0026327	25 G 0,75	15.2	181,0	346
0026330	2 X 1,0	6.1	20,0	52
0026331	3 G 1,0	6.6	29,0	66
0026332	4 G 1,0	7.3	39,0	82
0026333	5 G 1,0	8,0	48,0	97
0026334	7 G 1,0	9.6	67,0	117
0026335	12 G 1,0	11.4	115,0	211
0026338	18 G 1,0	13.9	173,0	310
0026339	25 G 1,0	16.4	240,0	426
0026341	34 G 1,0	18.9	326.4	571
0026342	41 G 1,0	20.6	394,0	684
0026343	50 G 1,0	22.3	480,0	822
0026344	65 G 1,0	25.4	624,0	1058
0026349	2 X 1,5	6.8	29,0	68
0026350	3 G 1,5	7.4	43.2	86
0026351	4 G 1,5	8.1	58,0	106
0026352	5 G 1,5	9.1	72,0	131
0026353	7 G 1,5	10.9	101,0	178
0026354	12 G 1,5	12.9	173,0	281

ÖLFLEX® CLASSIC FD 810 P

05.11.2015

Artikelnummer	Aderzahl und mm ² je Leiter	Außen-durchmesser in mm	Kupferzahl kg/km	Gewicht kg/km
0026355	16 G 1,5	14.6	230,0	365
0026356	18 G 1,5	15.6	259,0	411
0026357	25 G 1,5	18.6	360,0	571
0026359	34 G 1,5	21.1	489.6	753
0026361	42 G 1,5	23.0	629,0	919
0026362	50 G 1,5	25.0	720,0	1093
0026370	3 G 2,5	9,0	72,0	135
0026371	4 G 2,5	10,0	96,0	168
0026372	5 G 2,5	11.2	120,0	206
0026373	7 G 2,5	13.6	168,0	286
0026374	12 G 2,5	16,0	288,0	453
0026375	14 G 2,5	17.2	336,0	525
0026381	4 G 4	11.7	160,0	252
0026382	5 G 4	13.1	200,0	309
0029200	1 G 6	6.4	60,0	84
0026383	4 G 6	13.9	230,0	377
0029210	1 G 10	7.7	100,0	141
0026385	4 G 10	17.6	384,0	614
0026386	5 G 10	19.6	480,0	751
0029220	1 G 16	9.2	160,0	198
0026387	4 G 16	21,0	615,0	851