

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

Hochflexible Steuerleitung mit PVC-Aderisolation und PVC-Mantel
 ÖLFLEX® CLASSIC FD 810 - Anschluss- und Steuerleitung für vielseitige Anwendungen in Energieführungsketten.



Power Chain

Info

Core Line für mittlere Beanspruchung in Energieführungsketten
 Der Klassiker für vielseitigen Einsatz

Anwendungsgebiete

In Energieführungsketten oder ortsveränderlichen Maschinenteilen
 Verwendung in Mess-, Steuer- und Regelungsstromkreisen
 Fließ- und Montagebänder, Fertigungsstraßen, in Maschinen aller Art
 In feuchten und nassen Räumen
 Im Freien nicht ohne UV-Schutz und nur unter Beachtung des Temperaturbereichs

Nutzen

Bewährt und einsatzerprobt
 Kostengünstige Variante
 Geringe Partikelemission im bewegten Ketteneinsatz

Aufbau

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

Norm-Referenzen / Zulassungen

Ader in Anlehnung an VDE 0245/0285
 Mantel in Anlehnung an VDE 0245/0285
 Reinraum-Klassifikation für individuelle Artikel auf Anfrage
 Bei Einsatz in Energieführungsketten: Bitte Montagerichtlinie Anhang T3 beachten

Produkteigenschaften

Ausgelegt für 5 Millionen Wechselbiegezyklen und Verfahrswege bis 10 Meter
 Flammwidrig nach IEC 60332-1-2
 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.

Produkt Management	Dokument: LAPP_PRO88DE.pdf	1 / 4
--------------------	----------------------------	-------

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

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: 0 °C bis +70 °C Fest verlegt: -40 °C bis +80 °C

Produkt Management	Dokument: LAPP_PRO88DE.pdf	2 / 4
--------------------	----------------------------	-------

ÖLFLEX® CLASSIC FD 810

05.11.2015

Artikelnummer	Aderzahl und mm ² je Leiter	Außen-durchmesser in mm	Kupferzahl kg/km	Gewicht kg/km
ÖLFLEX® CLASSIC FD 810				
0026100	2 X 0,5	5.3	10,0	40
0026101	3 G 0,5	5.7	15,0	48
0026102	4 G 0,5	6.3	19.2	58
0026103	5 G 0,5	6.8	24,0	67
0026104	7 G 0,5	8,0	34,0	88
0026105	12 G 0,5	9.5	58,0	136
0026106	18 G 0,5	11.4	86.4	195
0026107	25 G 0,5	13.7	120,0	274
0026108	30 G 0,5	14.3	144,0	312
0026109	34 G 0,5	15.6	164,0	359
0026110	50 G 0,5	18.5	240,0	515
0026119	2 X 0,75	5.7	15,0	49
0026120	3 G 0,75	6.2	22,0	60
0026121	4 G 0,75	6.8	29,0	73
0026122	5 G 0,75	7.4	37,0	86
0026123	7 G 0,75	8.9	51,0	117
0026124	12 G 0,75	10.6	87,0	181
0026125	16 G 0,75	12,0	116,0	234
0026126	18 G 0,75	12.7	130,0	259
0026127	25 G 0,75	15.2	181,0	363
0026130	2 X 1,0	6.1	19,0	58
0026131	3 G 1,0	6.6	29,0	72
0026132	4 G 1,0	7.3	39,0	88
0026133	5 G 1,0	8,0	48,0	104
0026134	7 G 1,0	9.6	67,0	142
0026135	12 G 1,0	11.4	115,0	221
0026136	14 G 1,0	12.3	134.4	258
0026137	16 G 1,0	13,0	153,0	287
0026138	18 G 1,0	13.9	173,0	324
0026139	25 G 1,0	16.4	240,0	445
0026140	26 G 1,0	16.4	249.6	459
0026141	34 G 1,0	18.9	326.4	595
0026142	41 G 1,0	20.6	394,0	712

ÖLFLEX® CLASSIC FD 810

05.11.2015

Artikelnummer	Aderzahl und mm ² je Leiter	Außen-durchmesser in mm	Kupferzahl kg/km	Gewicht kg/km
0026143	50 G 1,0	22.3	480,0	854
0026144	65 G 1,0	25.4	624,0	1097
0026149	2 X 1,5	6.8	29,0	74
0026150	3 G 1,5	7.4	43.2	93
0026151	4 G 1,5	8.1	58,0	114
0026152	5 G 1,5	9.1	72,0	139
0026153	7 G 1,5	10.9	101,0	189
0026154	12 G 1,5	12.9	173,0	295
0026156	18 G 1,5	15.6	259,0	429
0026157	25 G 1,5	18.6	360,0	597
0026158	26 G 1,5	18.6	374.4	615
0026159	34 G 1,5	21.1	489.6	783
0026160	41 G 1,5	23,0	613,0	936
0026161	42 G 1,5	23,0	629,0	954
0026162	50 G 1,5	25,0	720,0	1134
0026170	3 G 2,5	9,0	72,0	145
0026171	4 G 2,5	10,0	96,0	179
0026172	5 G 2,5	11.2	120,0	218
0026173	7 G 2,5	13.6	168,0	303
0026174	12 G 2,5	16,0	288,0	473
0026175	14 G 2,5	17.2	336,0	548
0026180	3 G 4	10.6	120,0	214
0026181	4 G 4	11.7	160,0	266
0026182	5 G 4	13.1	200,0	325
0026183	4 G 6	13.9	230.4	396
0026184	5 G 6	15.5	288,0	484
0026185	4 G 10	17.6	384,0	644
0026186	5 G 10	19.6	480,0	785
0026187	4 G 16	21,0	615,0	922
0026188	5 G 16	23.6	768,0	1133