

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

Hochflexible, geschirmte Steuerleitung mit PVC-Aderisolation und PVC-Innen- und Außenmantel
 ÖLFLEX® CLASSIC FD 810 CY - geschirmte Anschluss- und Steuerleitung für vielseitige Anwendungen in
 Energieführungsketten.



Power Chain



Störsignale

Info

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

Anwendungsgebiete

In Energieführungsketten oder ortsveränderlichen Maschinenteilen
 Verwendung in Mess-, Steuer- und Regelungsstromkreisen
 Laststromkreise von elektrischen Betriebsmitteln in der Automatisierungstechnik
 Fließ- und Montagebänder, Fertigungsstraßen, in Maschinen aller Art
 Im Freien nicht ohne UV-Schutz und nur unter Beachtung des Temperaturbereichs

Nutzen

Bewährt und einsatzerprobt
 Kostengünstige Variante
 Zusätzliche Robustheit durch Innenmantel
 Kupferabschirmung zur Einhaltung der EMV und Schutz gegen elektromagnetische
 Störeinflüsse

Aufbau

Feinstdrähtige Litze aus blanken Kupferdrähten (Klasse 6)
 Aderisolation: PVC
 Adern mit kurzen Schlaglängen in Lagen verseilt
 PVC- Innenmantel, grau
 Kupfergeflecht, verzinkt
 Vliesbewicklung
 Mantel aus PVC, 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

Produkteigenschaften

Ausgelegt für 5 Millionen Wechselbiegezyklen und Verfahrswege bis 10 Meter
 Flammwidrig nach IEC 60332-1-2
 Adhäsionsarme Oberfläche
 EMV konform

Produkt Management	Dokument: LAPP_PRO89DE.pdf	1 / 4
--------------------	----------------------------	-------

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

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 \leq 30 kg oder \leq 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: 0 °C bis +70 °C Fest verlegt: -40 °C bis +80 °C

Produkt Management	Dokument: LAPP_PRO89DE.pdf	2 / 4
--------------------	----------------------------	-------

ÖLFLEX® CLASSIC FD 810 CY

05.11.2015

Artikelnummer	Aderzahl und mm ² je Leiter	Außen-durchmesser in mm	Kupferzahl kg/km	Gewicht kg/km
ÖLFLEX® CLASSIC FD 810 CY				
0026200	2 X 0,5	6.9	33,0	74
0026201	3 G 0,5	7.3	39,0	84
0026202	4 G 0,5	7.9	46,0	98
0026203	5 G 0,5	8.4	54,0	110
0026204	7 G 0,5	9.8	70,0	143
0026205	12 G 0,5	11.3	100,0	201
0026206	18 G 0,5	13.4	153,0	287
0026207	25 G 0,5	15.9	202,0	394
0026208	30 G 0,5	16.5	228,0	432
0026219	2 X 0,75	7.3	39,0	85
0026220	3 G 0,75	7.8	48,0	99
0026221	4 G 0,75	8.4	59,0	116
0026222	5 G 0,75	9,0	69,0	133
0026223	7 G 0,75	10.7	90,0	178
0026224	12 G 0,75	12.4	129,0	253
0026226	18 G 0,75	14.9	205,0	368
0026227	25 G 0,75	17.4	271,0	496
0026229	30 G 0,75	18,0	320,0	549
0026230	2 X 1,0	7.7	46,0	97
0026231	3 G 1,0	8.2	57,0	114
0026232	4 G 1,0	8.9	70,0	134
0026233	5 G 1,0	9.8	81,0	159
0026234	7 G 1,0	11.4	110,0	207
0026235	12 G 1,0	13.4	182,0	314
0026238	18 G 1,0	16.1	254,0	443
0026239	25 G 1,0	18.8	365,0	612
0026240	26 G 1,0	18.8	374,0	625
0026241	34 G 1,0	21.5	463,0	787
0026242	41 G 1,0	23.2	542,0	918
0026243	50 G 1,0	25.3	640,0	1120
0026249	2 X 1,5	8.4	58,0	117
0026250	3 G 1,5	9,0	75,0	139
0026251	4 G 1,5	9.9	91,0	169

Artikelnummer	Aderzahl und mm ² je Leiter	Außen-durchmesser in mm	Kupferzahl kg/km	Gewicht kg/km
0026252	5 G 1,5	10.9	112,0	201
0026253	7 G 1,5	12.7	145,0	262
0026254	12 G 1,5	15.1	247,0	404
0026255	16 G 1,5	16.8	314,0	503
0026256	18 G 1,5	17.8	348,0	560
0026257	25 G 1,5	21.2	498,0	793
0026259	34 G 1,5	23.9	700,0	1005
0026270	3 G 2,5	10.8	119,0	207
0026271	4 G 2,5	11.8	161,0	247
0026272	5 G 2,5	13.2	194,0	307
0026273	7 G 2,5	15.8	262,0	418
0026281	4 G 4	13.7	238,0	360
0026282	5 G 4	15.3	280,0	436
0026283	4 G 6	16.1	318,0	514
0026285	4 G 10	20.2	521,0	824
0026287	4 G 16	23.6	780,0	1207