

U.I. Lapp GmbH	Onlinekatalogblatt	
	ÖLFLEX® FD 855 P	12.09.2012

TPE -isoliert, nummeriert, PUR -Mantel
Einsatzerprobt, bewährt; Vielseitige Anwendungen; All-Wetter Steuerleitung



Info

MUD res. gem. IEC61892-4 Anhang D.
Kälteflexibel bis -40 °C.
Kleinste Biegeradien aller FD Leitungen

Anwendungsgebiete

In Energieführungsketten oder ortsveränderlichen Maschinenteilen
Speziell im Nassbereich von Werkzeugmaschinen und Transferstraßen
Maschinenbau
Baumaschinen
Fließ- und Montagebänder, Fertigungsstraßen, in Maschinen aller Art

Aufbau

Feinstdrähtige Litze aus blanken Kupferdrähten (Klasse 6)
Aderisolation aus TPE
Adern in extrem kurzen Schlaglängen gemeinsam verseilt
Vliesbewicklung
Mantel aus Polyurethan (PUR), grau (RAL 7001) oder grün (RAL 6018)

Norm-Referenzen

Für Fahrwege bis 100 m (horizontal)
Beim Einsatz in Energieführungsketten: Bitte beachten Sie die Montagerrichtlinie Tabelle T3

Produkteigenschaften

Adhäsionsarme Oberfläche
Ölbeständig
Halogenfrei und flammwidrig (IEC 60332-1-2)
In trockenen, feuchten oder nassen Räumen bei normaler mechanischer Beanspruchung
Ausgelegt für 2 bis zu 8 Millionen Wechselbiegezyklen in der Energieführungskette. Weitere Informationen zum Thema Lebensdauer siehe Lapp Kataloganhang Tabelle T0

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 Anhang T17
Unsere Standardlängen finden Sie unter: www.lappkabel.de/kabel-standardlaengen
Packungsgröße: Ring ≤ 30 kg oder ≤ 250 m, sonst Trommel
Bitte gewünschte Packungsgröße 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_PRO94DE.pdf	1 / 4
--------------------	----------------------------	-------

U.I. Lapp GmbH	<h1>Onlinekatalogblatt</h1>	
	ÖLFLEX® FD 855 P	12.09.2012

Technische Daten

Ader-Ident-Code:	Schwarz mit weißen Nummern nach VDE 0293
In Anlehnung an:	VDE 0250/0281/0282
Isolation Spezifischer Durchgangswiderstand:	> 20 GOhm x cm
Leiteraufbau:	Feinsträngig nach VDE 0295, Klasse 6 / IEC 60228 Cl. 6
Mindestbiegeradius:	Für flexiblen Einsatz: 5 x Außendurchmesser Fest verlegt: 3 x Außendurchmesser
Nennspannung:	U ₀ /U: 300/500 V
Prüfspannung:	3000 V
Schutzleiter:	G = mit Schutzleiter GN/GE X = ohne Schutzleiter
Temperaturbereich:	Bewegt: -40°C bis +80°C Fest verlegt: -50°C bis +80°C Während der Installation: -40°C bis +80°C

Produkt Management	Dokument: LAPP_PRO94DE.pdf	2 / 4
--------------------	----------------------------	-------

Artikelnummer	Aderzahl und mm ² je Leiter	Außen-durchmesser in mm	Kupferzahl kg/km	Gewicht kg/km
0027530	2 X 0,5	5.1	10,0	34
0027531	3 G 0,5	5.5	14,0	40
0027532	5 G 0,5	6.6	24,0	55
0027533	6 G 0,5	7.1	29,0	63
0027534	7 G 0,5	7.7	34,0	76
0027535	12 G 0,5	9.1	58,0	114
0027536	18 G 0,5	10.9	86,0	165
0027537	20 G 0,5	11.5	96,0	180
0027538	25 G 0,5	13.4	120,0	219
0027540	30 G 0,5	13.6	144,0	251
0027541	36 G 0,5	14.7	173,0	290
0027545	2 X 0,75	5.6	14,0	42
0027546	3 G 0,75	6,0	22,0	50
0027547	4 G 0,75	6.7	29,0	60
0027548	5 G 0,75	7.3	36,0	71
0027549	7 G 0,75	8.8	50,0	99
0027550	12 G 0,75	10.3	86,0	158
0027551	18 G 0,75	12.4	130,0	219
0027552	20 G 0,75	13.3	144,0	240
0027553	25 G 0,75	15.5	180,0	309
0027555	36 G 0,75	16.9	259,0	411
0027560	2 X 1,0	6,0	19,0	50
0027561	3 G 1,0	6.5	29,0	61
0027562	4 G 1,0	7.2	38,0	70
0027563	5 G 1,0	7.8	48,0	93
0027564	7 G 1,0	9.5	67,0	122
0027565	12 G 1,0	11.2	115,0	196
0027566	18 G 1,0	13.7	173,0	274
0027567	20 G 1,0	14.4	192,0	300
0027568	25 G 1,0	16.8	240,0	385
0027570	30 G 1,0	17,0	288,0	444
0027571	36 G 1,0	18.6	346,0	516
0027575	2 X 1,5	6.7	29,0	68
0027576	3 G 1,5	7.3	43,0	83

Artikelnummer	Aderzahl und mm ² je Leiter	Außen-durchmesser in mm	Kupferzahl kg/km	Gewicht kg/km
0027586	4 G 1,5	8,0	58,0	100
0027577	5 G 1,5	9,0	72,0	128
0027578	7 G 1,5	10,7	101,0	177
0027579	12 G 1,5	12,7	173,0	275
0027580	18 G 1,5	15,2	259,0	405
0027582	25 G 1,5	18,8	360,0	565
0027584	30 G 1,5	18,8	432,0	652
0027585	36 G 1,5	20,6	518,0	759
0027587	41 G 1,5	22,4	614,0	978
0027370	3 G 2,5	8,9	72,0	121
0027371	4 G 2,5	9,9	96,0	163
0027372	5 G 2,5	11,0	120,0	196
0027373	7 G 2,5	13,4	168,0	266
0027374	12 G 2,5	15,8	288,0	446
0027375	18 G 2,5	18,9	432,0	665
0027376	25 G 2,5	23,5	600,0	929