


U.I. Lapp GmbH	PRODUKTINFORMATION	
	ÖLFLEX® FD 855 P	05.11.2015

Halogenfreie, hochflexible Steuerleitung mit abriebfestem, ölbeständigem PUR-Mantel - zertifiziert
 ÖLFLEX® FD 855 P - halogenfreie Anschluss- und Steuerleitung für Anwendungen in Energieführungsketten unter rauen Einsatzbedingungen.



Halogenfrei



Mechanische Beständigkeit



Ölresistent



Power Chain



UV-resistent

Info

Extended Line für hohe Beanspruchung in Energieführungsketten
 Kleine Biegeradien - Lange Verfahrswege
 UL/cUL zertifiziert für Nordamerika


Anwendungsgebiete

In Energieführungsketten oder ortsveränderlichen Maschinenteilen
 Speziell im Nassbereich von Werkzeugmaschinen und Transferstraßen
 Fließ- und Montagebänder, Fertigungsstraßen, in Maschinen aller Art
 Für die Verwendung in Montage- und Bestückungsautomaten
 Im Innen- und Außenbereich

Nutzen

Erlaubt schnellere Bewegungsabläufe und steigert dadurch die wirtschaftliche Effizienz von Maschinen
 Multinorm-Zertifizierung reduziert die Teilevielfalt und spart Kosten
 Geringe Partikelemission im bewegten Ketteneinsatz
 Langlebig bei rauem Einsatz durch widerstandsfähiges PUR Mantelmaterial
 Unempfindlich bei Kontakt mit vielen mineralölbasierten Schmiermitteln, verdünnten Säuren, wässrigen alkalischen Lösungen und anderen chemischen Medien
 Breiter Temperaturbereich für Einsatz in klimatisch rauen Umgebungsbedingungen

Produkt Management	Dokument: LAPP_PRO94DE.pdf	1 / 4
--------------------	----------------------------	-------

U.I. Lapp GmbH	PRODUKTINFORMATION	
	ÖLFLEX® FD 855 P	05.11.2015

Aufbau

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

Norm-Referenzen / Zulassungen

In Anlehnung an VDE 0250 / 0285
USA: UL AWM Style 21576
Kanada: cUL AWM Style I/II A/B FT2
UL File No. E63634
Reinraum-Klassifikation für individuelle Artikel auf Anfrage
Bei Einsatz in Energieführungsketten: Bitte Montagerichtlinie Anhang T3 beachten

Produkteigenschaften

Ausgelegt für 10 Millionen Wechselbiegezyklen und horizontale Verfahrswege bis 100 Meter
Halogenfrei und flammwidrig (IEC 60332-1-2)
Öl- und bohrflüssigkeitbeständig nach IEC 61892-4, Anhang D
Kälteflexibel bis -40 °C
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: 5 x Außendurchmesser Fest verlegt: 3 x Außendurchmesser
Nennspannung:	IEC U ₀ /U: 300/500 V UL: 1000 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 +90 °C gemäß UL/AWM: -50 °C bis +80 °C

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

ÖLFLEX® FD 855 P

05.11.2015

Artikelnummer	Aderzahl und mm ² je Leiter	Außen-durchmesser in mm	Kupferzahl kg/km	Gewicht kg/km
ÖLFLEX® FD 855 P				
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

Artikelnummer	Aderzahl und mm ² je Leiter	Außen-durchmesser in mm	Kupferzahl kg/km	Gewicht kg/km
0027576	3 G 1,5	7.3	43,0	83
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