


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

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



Halogenfrei



Mechanische Beständigkeit



Ölresistent



Power Chain



Störsignale



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
 Für die Verwendung in Montage- und Bestückungsautomaten
 Fließ- und Montagebänder, Fertigungsstraßen, in Maschinen aller Art
 Im Innen- und Außenbereich

Nutzen

Erlaubt schnellere Bewegungsabläufe und steigert dadurch die wirtschaftliche Effizienz von Maschinen
 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
 Multinorm-Zertifizierung reduziert die Teilevielfalt und spart Kosten
 Kupferabschirmung zur Einhaltung der EMV und Schutz gegen elektromagnetische
 Störeinflüsse

Produkt Management	Dokument: LAPP_PRO95DE.pdf	1 / 4
--------------------	----------------------------	-------

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

Aufbau

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

Norm-Referenzen / Zulassungen

In Anlehnung an VDE 0250 / 0285
 USA: UL AWM Style 21576 zusätzlich VW-1
 Kanada: cUL AWM Style I/II A/B FT1
 UL File No. E63634
 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
 Adhäsionsarme Oberfläche
 EMV konform

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:	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_PRO95DE.pdf	2 / 4
--------------------	----------------------------	-------

Artikelnummer	Aderzahl und mm ² je Leiter	Außen-durchmesser in mm	Kupferzahl kg/km	Gewicht kg/km
ÖLFLEX® FD 855 CP				
0027605	2 X 0,5	6.7	32,0	67
0027606	3 G 0,5	7.1	40,0	79
0027607	5 G 0,5	8.2	53,0	107
0027608	6 G 0,5	8.7	59,0	121
0027609	7 G 0,5	9.5	67,0	132
0027610	12 G 0,5	10.9	97,0	190
0027611	18 G 0,5	12.9	131,0	245
0027612	20 G 0,5	13.5	156,0	281
0027613	25 G 0,5	15.6	190,0	367
0027615	30 G 0,5	15.8	222,0	408
0027616	36 G 0,5	16.9	251,0	459
0027620	2 X 0,75	7.2	40,0	79
0027621	3 G 0,75	7.6	47,0	96
0027622	4 G 0,75	8.3	58,0	112
0027623	5 G 0,75	8.9	65,0	126
0027624	7 G 0,75	10.6	85,0	165
0027625	12 G 0,75	12.1	127,0	231
0027626	18 G 0,75	14.6	198,0	330
0027628	25 G 0,75	17.7	259,0	459
0027630	36 G 0,75	19.5	348,0	605
0027635	2 X 1,0	7.6	45,0	93
0027636	3 G 1,0	8.1	55,0	109
0027637	4 G 1,0	8.8	68,0	126
0027638	5 G 1,0	9.6	81,0	147
0027639	7 G 1,0	11.3	106,0	196
0027640	12 G 1,0	13.2	175,0	292
0027641	18 G 1,0	15.9	242,0	418
0027643	25 G 1,0	19.5	329,0	575
0027645	30 G 1,0	19.6	377,0	635
0027646	36 G 1,0	21.2	467,0	758
0027649	2 X 1,5	8.3	58,0	115
0027650	3 G 1,5	8.9	76,0	139
0027661	4 G 1,5	9.8	91,0	156

Artikelnummer	Aderzahl und mm ² je Leiter	Außen- durch- messer in mm	Kupfer- zahl kg/km	Gewicht kg/km
0027651	5 G 1,5	10.8	111,0	198
0027652	7 G 1,5	12.5	145,0	254
0027653	12 G 1,5	14.9	242,0	416
0027654	18 G 1,5	17.4	346,0	564
0027656	25 G 1,5	21.4	486,0	811
0027659	36 G 1,5	23.4	655,0	1066
0027380	3 G 2,5	10.7	110,0	194
0027381	4 G 2,5	11.7	136,0	234
0027382	5 G 2,5	12.8	180,0	293
0027383	7 G 2,5	15.6	246,0	418
0027384	12 G 2,5	18,0	377,0	629
0027385	18 G 2,5	21.5	569,0	912
0027386	25 G 2,5	26.5	765,0	1266