

Anwendung in Energieführungsketten • Raue Einsatzbedingungen, zertifiziert



## ÖLFLEX® FD 855 CP

Halogenfreie, hochflexible und geschirmte Steuerleitung mit abrieb- und ölbeständigem PUR-Mantel - zertifiziert

LAPP KABEL STUTTGART ÖLFLEX® FD 855 CP CE



### Info

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

### Technische Daten



#### Klassifikation

ETIM 5.0 Class-ID: EC000104  
ETIM 5.0 Class-Description:  
Steuerleitung



#### Ader-Ident-Code

Schwarz mit weißen Nummern nach VDE 0293-1



#### 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<sub>0</sub>/U: 300/500 V  
UL: 1000 V



#### Prüfspannung

3000 V



#### Schutzleiter

G = mit Schutzleiter GN/GE  
X = ohne Schutzleiter



#### Wechselbiegezyklen

10 Mio. Zyklen



#### Temperaturbereich

Bewegt: -40°C bis +80°C  
Fest verlegt: -50°C bis +90°C  
gemäß UL/AWM: -50°C bis +80°C

### 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 rauhen Umgebungsbedingungen
- Multinorm-Zertifizierung reduziert die Teilevielfalt und spart Kosten
- Kupferabschirmung zur Einhaltung der EMV und Schutz gegen elektromagnetische Störeinflüsse

### 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

### Produkteigenschaften

- Ausgelegt für 10 Millionen Wechselbiegezyklen und horizontale Verfahrwege bis 100 Meter
- Halogenfrei und flammwidrig (IEC 60332-1-2)
- Öl- und bohrflüssigkeitbeständig nach IEC 61892-4, Anhang D
- Erhöht ölbeständig
- Kälteflexibel bis -40 °C
- Adhäsionsarme Oberfläche
- EMV konform

### 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

### 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)

Artikelnummer	Aderzahl und mm <sup>2</sup> je Leiter	Außendurchmesser in mm	Kupferzahl kg/km	Gewicht kg/km	EUR / 100 m für Standardlängen RG H 3
<b>ÖLFLEX® FD 855 CP</b>					
0027605	2 X 0,5	6,7	32	67	382,00
0027606	3 G 0,5	7,1	40	79	393,80
0027607	5 G 0,5	8,2	53	107	506,20
0027608	6 G 0,5	8,7	59	121	559,20
0027609	7 G 0,5	9,5	67	132	679,30
0027610	12 G 0,5	10,9	97	190	889,40
0027611	18 G 0,5	12,9	131	245	1.211,70
0027612	20 G 0,5	13,5	156	281	1.383,80
0027613	25 G 0,5	15,6	190	367	1.704,00
0027615	30 G 0,5	15,8	222	408	1.952,40
0027616	36 G 0,5	16,9	251	459	2.166,20
0027620	2 X 0,75	7,2	40	79	424,70
0027621	3 G 0,75	7,6	47	96	489,10
0027622	4 G 0,75	8,3	58	112	525,10
0027623	5 G 0,75	8,9	65	126	618,50
0027624	7 G 0,75	10,6	85	165	794,10
0027625	12 G 0,75	12,1	127	231	1.047,90
0027626	18 G 0,75	14,6	198	330	1.464,10
0027628	25 G 0,75	17,7	259	459	2.107,10
0027630	36 G 0,75	19,5	348	605	3.026,40
0027635	2 X 1,0	7,6	45	93	435,00
0027636	3 G 1,0	8,1	55	109	494,50
0027637	4 G 1,0	8,8	68	126	568,80

Artikelnummer	Aderzahl und mm <sup>2</sup> je Leiter	Außendurchmesser in mm	Kupferzahl kg/km	Gewicht kg/km	EUR / 100 m für Standardlängen RG H 3
0027638	5 G 1,0	9,6	81	147	733,70
0027639	7 G 1,0	11,3	106	196	935,20
0027640	12 G 1,0	13,2	175	292	1.140,80
0027641	18 G 1,0	15,9	242	418	1.641,90
0027643	25 G 1,0	19,5	329	575	2.244,10
0027645	30 G 1,0	19,6	377	635	3.001,00
0027646	36 G 1,0	21,2	467	758	3.056,00
0027649	2 X 1,5	8,3	58	115	475,40
0027650	3 G 1,5	8,9	76	139	561,40
0027661	4 G 1,5	9,8	91	156	731,90
0027651	5 G 1,5	10,8	111	198	826,40
0027652	7 G 1,5	12,5	145	254	1.071,60
0027653	12 G 1,5	14,9	242	416	1.414,30
0027654	18 G 1,5	17,4	346	564	1.971,10
0027656	25 G 1,5	21,4	486	811	2.799,80
0027659	36 G 1,5	23,4	655	1066	3.541,20
0027380	3 G 2,5	10,7	110	194	830,20
0027381	4 G 2,5	11,7	136	234	932,80
0027382	5 G 2,5	12,8	180	293	1.102,60
0027383	7 G 2,5	15,6	246	418	1.606,50
0027384	12 G 2,5	18	377	629	1.835,40
0027385	18 G 2,5	21,5	569	912	2.500,70
0027386	25 G 2,5	26,5	765	1266	3.550,40

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](http://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.

### Ähnliche Produkte

- ÖLFLEX® PETRO FD 865 CP siehe Seite 137

### Zubehör

- SILVYN® CHAIN Kabelschutz- und Führungssysteme