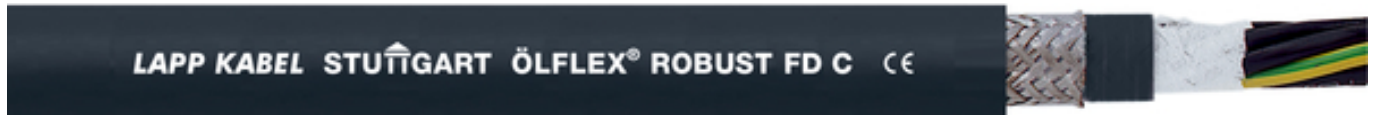


| | | |
|-------------------|----------------------------|--|
| U.I. Lapp GmbH | PRODUKTINFORMATION |  |
| | ÖLFLEX® ROBUST FD C | 05.11.2015 |

Hochflexible, geschirmte Allwetter-Steuerleitung mit TPE-Mantel - beständig gegen viele chemischen Medien
 ÖLFLEX® ROBUST FD C - halogenfreie und geschirmte Anschluss- und Steuerleitung für Anwendungen in
 Energieführungsketten unter rauen Einsatzbedingungen.



Halogenfrei



Ölresistent



Power Chain



Störsignale



UV-resistent

Info

Extended Line für hohe Beanspruchung in Energieführungsketten
 Gute chemische Beständigkeit

Anwendungsgebiete

Werkzeugmaschinenbau, Medizintechnik, Wäschereien, Autowaschanlagen, Chemische Industrie, Kompostieranlagen, Kläranlagen

Lebensmittel- und Getränkeindustrie, insbesondere für die Herstellung und Verarbeitung von Milch- und Fleischerzeugnissen
 Fließ- und Montagebänder, Fertigungsstraßen, in Maschinen aller Art

Im Innen- und Außenbereich

Nutzen

Hervorragende Witterungs-, Ozon- und UV-Beständigkeit sowie der breite Temperaturbereich ermöglichen die vielseitige Verwendung im Innen- und Außenbereich

Unempfindlich bei Kontakt mit Bioölen, Fetten, Wachsen und deren Emulsionen auf pflanzlicher, tierischer oder synth. Basis
 Gute Beständigkeit gegen Ammoniakverbindungen und Biogase

Leistungsstark gegenüber kaltem und heißem Wasser sowie wasserlöslichen Reinigern

Geeignet für häufiges Dampfreinigen

| | | |
|--------------------|----------------------------|-------|
| Produkt Management | Dokument: LAPP_PRO97DE.pdf | 1 / 3 |
|--------------------|----------------------------|-------|

| | | |
|----------------|----------------------------|--|
| U.I. Lapp GmbH | PRODUKTINFORMATION |  |
| | ÖLFLEX® ROBUST FD C | 05.11.2015 |

Aufbau

Feinstdrähtige verzinnte Kupferlitzen
Aderisolation aus TPE
Adern in extrem kurzen Schlaglängen gemeinsam verseilt
Vliesbewicklung
Innenmantel aus TPE
Kupfergeflecht, verzinkt
Robuster Mantel aus halogenfreiem Spezial TPE, schwarz (RAL 9005)

Norm-Referenzen / Zulassungen

In Anlehnung an VDE 0250 / 0285
Zertifizierte Beständigkeit gegenüber Desinfektions- und Reinigungsmitteln aus der Lebensmittel- und Getränkeindustrie
Bei Einsatz in Energieführungsketten: Bitte Montagerichtlinie Anhang T3 beachten

Produkteigenschaften

Ozon-, UV und witterungsbeständig nach EN 50396 und HD 605 S2
Ausgelegt für 10 Millionen Wechselbiegezyklen und horizontale Verfahrswege bis 100 Meter
In weiten Bereichen öl- und chemikalienbeständig
Hydrolysebeständig gegen warmes und heißes Wasser
Gute chemische Beständigkeit gegenüber esterbasierten Hydraulikflüssigkeiten
Kälteflexibel bis -40 °C

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: | schwarze Adern mit weißem Nummernaufdruck (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 Leitungsdurchmesser (bei Temperaturen < 70 °C) 10 x Leitungsdurchmesser (bei Temperaturen max. 105 °C) 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: -40 °C bis +105 °C fest verlegt: -50 °C bis +105 °C kurzzeitig: bis +120 °C |

| | | |
|--------------------|----------------------------|-------|
| Produkt Management | Dokument: LAPP_PRO97DE.pdf | 2 / 3 |
|--------------------|----------------------------|-------|

ÖLFLEX® ROBUST FD C

05.11.2015

| Artikelnummer | Aderzahl und mm ² je Leiter | Außen-durchmesser in mm | Kupferzahl kg/km | Gewicht kg/km |
|---------------------|--|-------------------------|------------------|---------------|
| ÖLFLEX® ROBUST FD C | | | | |
| 0026701 | 3 G 0,75 | 9.1 | 49.6 | 110 |
| 0026702 | 4 G 0,75 | 10.1 | 60.9 | 137 |
| 0026703 | 5 G 0,75 | 10.8 | 72.8 | 160 |
| 0026704 | 7 G 0,75 | 12.6 | 107.2 | 238 |
| 0026705 | 12 G 0,75 | 15.0 | 151.5 | 312 |
| 0026706 | 18 G 0,75 | 17.7 | 205.5 | 448 |
| 0026707 | 25 G 0,75 | 21.7 | 299.1 | 657 |
| 0026709 | 3 G 1,0 | 9.8 | 61.1 | 125 |
| 0026716 | 7 G 1,0 | 13.9 | 132.3 | 278 |
| 0026717 | 12 G 1,0 | 16.1 | 189.1 | 370 |
| 0026721 | 3 G 1,5 | 10.9 | 79.8 | 163 |
| 0026722 | 4 G 1,5 | 12.1 | 99.2 | 210 |
| 0026723 | 5 G 1,5 | 13.6 | 129.7 | 264 |
| 0026724 | 7 G 1,5 | 15.8 | 175.2 | 370 |
| 0026725 | 12 G 1,5 | 18.4 | 257.1 | 498 |
| 0026726 | 18 G 1,5 | 22.1 | 378.9 | 749 |
| 0026727 | 25 G 1,5 | 27.1 | 555.5 | 1042 |
| 0026731 | 4 G 2,5 | 14.4 | 161.5 | 307 |
| 0026732 | 5 G 2,5 | 15.5 | 188.3 | 361 |
| 0026733 | 7 G 2,5 | 18.3 | 252.6 | 512 |
| 0026734 | 12 G 2,5 | 21.9 | 406.5 | 730 |
| 0026741 | 4 G 4 | 16.2 | 227.3 | 412 |
| 0026751 | 4 G 6 | 17.2 | 306.7 | 519 |
| 0026761 | 4 G 10 | 23.3 | 513.6 | 853 |
| 0026771 | 4 G 16 | 27.2 | 809.6 | 1273 |