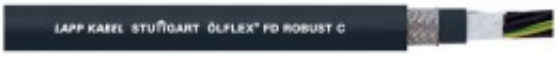
ÖLFLEX® ROBUST FD C



ÖLFLEX® ROBUST FD C - halogenfreie und geschirmte Anschluss- und Steuerleitung für Anwendungen in Energieführungsketten unter rauen Einsatzbedingungen.

- Gute chemische Beständigkeit
- Extended Line für hohe Beanspruchung in Energieführungsketten

Versand und Lieferung

CE RoHS

Produktbeschreibung

Anwendungsgebiete

- Werkzeugmaschinenbau, Medizintechnik, Wäschereien, Autowaschanlagen, Chemische Industrie, Kompostieranlagen, Kläranlagen
- Speziell im Nassbereich von Werkzeugmaschinen und Transferstraßen
- Lebensmittel- und Getränkeindustrie, insbesondere für die Herstellung und Verarbeitung von Milch- und Fleischerzeugnissen
- Unempfindlich bei Kontakt mit Bioölen, Fetten, Wachsen und deren Emulsionen auf pflanzlicher, tierischer oder synth. Basis
- Fließ- und Montagebänder, Fertigungsstraßen, in Maschinen aller Art

Nutzen

- Bewährt und einsatzerprobt

- Vielseitige Anwendungen
- All-Wetter Steuerleitung
- EMV konform
- Im Innen- und Außenbereich

Aufbau

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

Norm-Referenzen / Zulassungen

- In Anlehnung an VDE 0250 / 0285
- Beim Einsatz in Energieführungsketten: Bitte beachten Sie die Montagerichtlinie Tabelle T3

Produkteigenschaften

- Hydrolysebeständig gegen warmes und heißes Wasser
- Adhäsionsarme Oberfläche
- In weiten Bereichen öl- und chemikalienbeständig
- In trockenen, feuchten oder nassen Räumen bei normaler mechanischer Beanspruchung
- Ausgelegt für 10 Millionen Wechselbiegezyklen und horizontale Verfahrwege bis 100 Meter

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
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