

| | | |
|-------------------|---------------------------------|--|
| U.I. Lapp GmbH | PRODUKTINFORMATION |  |
| | ÖLFLEX® CLASSIC FD 810 P | 05.11.2015 |

Hochflexible Steuerleitung mit PVC-Aderisolation und abriebfestem, ölbeständigem PUR-Mantel
 ÖLFLEX® CLASSIC FD 810 P - Anschluss- und Steuerleitung für Anwendungen in Energieführungsketten unter rauen Einsatzbedingungen.



Ölresistent



Power Chain



UV-resistent

Info

Core Line für mittlere Beanspruchung in Energieführungsketten
 Gute Ölbeständigkeit

Anwendungsgebiete

In Energieführungsketten oder ortsveränderlichen Maschinenteilen
 Speziell im Nassbereich von Werkzeugmaschinen und Transferstraßen
 Laststromkreise von elektrischen Betriebsmitteln in der Automatisierungstechnik
 Verwendung in Mess-, Steuer- und Regelungsstromkreisen
 In trockenen, feuchten oder nassen Räumen bei normaler mechanischer Beanspruchung

Nutzen

Bewährt und einsatzerprobt
 Vielseitige Anwendungen
 Langlebig bei rauem Einsatz durch widerstandsfähiges PUR Mantelmaterial
 Unempfindlich bei Kontakt mit vielen mineralölbasierten Schmiermitteln, verdünnten Säuren, wässrigen alkalischen Lösungen und anderen chemischen Medien


Aufbau

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

Norm-Referenzen / Zulassungen

Ader in Anlehnung an VDE 0245/0285
 Mantel in Anlehnung an VDE 0245/0285
 Bei Einsatz in Energieführungsketten: Bitte Montagerichtlinie Anhang T3 beachten

| | | |
|--------------------|----------------------------|-------|
| Produkt Management | Dokument: LAPP_PRO90DE.pdf | 1 / 4 |
|--------------------|----------------------------|-------|

| | | |
|-------------------|---------------------------------|--|
| U.I. Lapp GmbH | PRODUKTINFORMATION |  |
| | ÖLFLEX® CLASSIC FD 810 P | 05.11.2015 |

Produkteigenschaften

Ausgelegt für 5 Millionen Wechselbiegezyklen und Fahrwege bis 10 Meter
 Flammwidrig (IEC 60332.1.2)
 Erhöht ölbeständig
 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: 7,5 x Außendurchmesser 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: -5°C bis +70°C Fest verlegt: -40°C bis +80°C |

| | | |
|--------------------|----------------------------|-------|
| Produkt Management | Dokument: LAPP_PRO90DE.pdf | 2 / 4 |
|--------------------|----------------------------|-------|

ÖLFLEX® CLASSIC FD 810 P

05.11.2015

| Artikelnummer | Aderzahl und mm ² je Leiter | Außen-durchmesser in mm | Kupferzahl kg/km | Gewicht kg/km |
|--------------------------|--|-------------------------|------------------|---------------|
| ÖLFLEX® CLASSIC FD 810 P | | | | |
| 0026300 | 2 X 0,5 | 5.3 | 10,0 | 36 |
| 0026301 | 3 G 0,5 | 5.7 | 15,0 | 44 |
| 0026302 | 4 G 0,5 | 6.3 | 19,0 | 53 |
| 0026303 | 5 G 0,5 | 6.8 | 24,0 | 62 |
| 0026304 | 7 G 0,5 | 8,0 | 34,0 | 82 |
| 0026305 | 12 G 0,5 | 9.5 | 58,0 | 129 |
| 0026306 | 18 G 0,5 | 11.4 | 86.4 | 185 |
| 0026319 | 2 X 0,75 | 5.7 | 15,0 | 44 |
| 0026320 | 3 G 0,75 | 6.2 | 22,0 | 55 |
| 0026321 | 4 G 0,75 | 6.8 | 29,0 | 67 |
| 0026322 | 5 G 0,75 | 7.4 | 37,0 | 80 |
| 0026323 | 7 G 0,75 | 8.9 | 51,0 | 109 |
| 0026324 | 12 G 0,75 | 10.6 | 87,0 | 172 |
| 0026326 | 18 G 0,75 | 12.7 | 130,0 | 247 |
| 0026327 | 25 G 0,75 | 15.2 | 181,0 | 346 |
| 0026330 | 2 X 1,0 | 6.1 | 20,0 | 52 |
| 0026331 | 3 G 1,0 | 6.6 | 29,0 | 66 |
| 0026332 | 4 G 1,0 | 7.3 | 39,0 | 82 |
| 0026333 | 5 G 1,0 | 8,0 | 48,0 | 97 |
| 0026334 | 7 G 1,0 | 9.6 | 67,0 | 117 |
| 0026335 | 12 G 1,0 | 11.4 | 115,0 | 211 |
| 0026338 | 18 G 1,0 | 13.9 | 173,0 | 310 |
| 0026339 | 25 G 1,0 | 16.4 | 240,0 | 426 |
| 0026341 | 34 G 1,0 | 18.9 | 326.4 | 571 |
| 0026342 | 41 G 1,0 | 20.6 | 394,0 | 684 |
| 0026343 | 50 G 1,0 | 22.3 | 480,0 | 822 |
| 0026344 | 65 G 1,0 | 25.4 | 624,0 | 1058 |
| 0026349 | 2 X 1,5 | 6.8 | 29,0 | 68 |
| 0026350 | 3 G 1,5 | 7.4 | 43.2 | 86 |
| 0026351 | 4 G 1,5 | 8.1 | 58,0 | 106 |
| 0026352 | 5 G 1,5 | 9.1 | 72,0 | 131 |
| 0026353 | 7 G 1,5 | 10.9 | 101,0 | 178 |
| 0026354 | 12 G 1,5 | 12.9 | 173,0 | 281 |

ÖLFLEX® CLASSIC FD 810 P

05.11.2015

| Artikelnummer | Aderzahl und mm ² je Leiter | Außen-durchmesser in mm | Kupferzahl kg/km | Gewicht kg/km |
|---------------|--|-------------------------|------------------|---------------|
| 0026355 | 16 G 1,5 | 14.6 | 230,0 | 365 |
| 0026356 | 18 G 1,5 | 15.6 | 259,0 | 411 |
| 0026357 | 25 G 1,5 | 18.6 | 360,0 | 571 |
| 0026359 | 34 G 1,5 | 21.1 | 489.6 | 753 |
| 0026361 | 42 G 1,5 | 23.0 | 629,0 | 919 |
| 0026362 | 50 G 1,5 | 25.0 | 720,0 | 1093 |
| 0026370 | 3 G 2,5 | 9,0 | 72,0 | 135 |
| 0026371 | 4 G 2,5 | 10,0 | 96,0 | 168 |
| 0026372 | 5 G 2,5 | 11.2 | 120,0 | 206 |
| 0026373 | 7 G 2,5 | 13.6 | 168,0 | 286 |
| 0026374 | 12 G 2,5 | 16,0 | 288,0 | 453 |
| 0026375 | 14 G 2,5 | 17.2 | 336,0 | 525 |
| 0026381 | 4 G 4 | 11.7 | 160,0 | 252 |
| 0026382 | 5 G 4 | 13.1 | 200,0 | 309 |
| 0029200 | 1 G 6 | 6.4 | 60,0 | 84 |
| 0026383 | 4 G 6 | 13.9 | 230,0 | 377 |
| 0029210 | 1 G 10 | 7.7 | 100,0 | 141 |
| 0026385 | 4 G 10 | 17.6 | 384,0 | 614 |
| 0026386 | 5 G 10 | 19.6 | 480,0 | 751 |
| 0029220 | 1 G 16 | 9.2 | 160,0 | 198 |
| 0026387 | 4 G 16 | 21,0 | 615,0 | 851 |