

ÖLFLEX-FD® CLASSIC 810 CY

Info

Katalogseite **121**

Die neue Generation hochflexibler
Schleppkettenleitungen für kleinste Biegeradien

siehe auch:
[Technische Daten](#)
[Preistabelle](#)

Kleinste Biegeradien



Anwendungen

ÖLFLEX-FD® CLASSIC 810 und 810 CY sind hochflexible Anschluß- und Verbindungsleitungen neuester Generation zur Verwendung in Mess-, Steuer- und Regelungsstromkreisen aber auch in Laststromkreisen von elektrischen Betriebsmitteln in der Automatisierungstechnik, Montage- und Handhabungstechnik, an/in Fließ- und Montagebändern, Fertigungsstraßen, an Maschinen aller Art, bei mittlerer mechanischer Beanspruchung, für ständig bewegten Einsatz bei kleinsten Biegeradien bis zu 7,5 x Außendurchmesser, in Energieführungsketten oder ortsveränderlichen Maschinenteilen, in feuchten und nassen Räumen, jedoch nicht im Freien. Die ÖLFLEX-FD® CLASSIC 810 CY mit Kupferabschirmgeflecht kommt bei EMV-kritischen Anwendungen zum Einsatz.

Besonderheiten

ÖLFLEX-FD® CLASSIC FD 810 ist die konsequente Weiterentwicklung der bewährten LAPP KABEL® Leitungsserien ÖLFLEX-FD® 800 und ÖLFLEX-FD® 850. Die hochwertigen PVC- Isolations- und Mantelwerkstoffe ermöglichen optimale kleinste Außendurchmesser und somit reduzierten Platzbedarf in den Energieführungsketten. Und dies bei drastisch reduzierten Mindestbiegeradien. Die ÖLFLEX-FD® CLASSIC 810 ist konstruktiv ausgelegt und qualifiziert für eine Lebensdauer von mindestens 5 Millionen Wechselbiegezyklen in Energieführungsketten. Eine Nennspannungsklasse U0 /U: 300/500 Volt bringt eine vereinfachte Lagerhaltung: 1 Type ersetzt bis zu 4 der bisherigen Varianten. Die ÖLFLEX-FD® CLASSIC 810 CY besitzt ein Kupferabschirmgeflecht mit hoher Bedeckung. Diese Abschirmung besitzt einen typischen Kopplungswiderstand von max. 250 Ohm/km bei 30 MHz.

Hinweis

Die ÖLFLEX-FD® CLASSIC 810-Leitungen ersetzen die bisherigen LAPP KABEL ÖLFLEX-FD® 800/03 und 800/05. Die ÖLFLEX-FD® CLASSIC CY-Leitungen ersetzen die bisherigen LAPP KABEL ÖLFLEX-FD® 800 CY/03 und 800 CY/05 sowie die ÖLFLEX-FD® 850 CY/03 und 850 CY/05. Polyurethanummantelte Ausführungen finden Sie als ÖLFLEX-FD® CLASSIC 810 P ab [Seite 124](#). UV- beständige, kälteflexibel und halogenfreie Ausführungen finden Sie als ÖLFLEX-FD® 855 P und 855 CP ab [Seite 129](#), bioöl- und kühlsmiermittelbeständige Varianten als ÖLFLEX-FD® NATUR ab [Seite 127](#). Hochflexible Leitungen für Servoantriebe und/oder höhere Betriebsspannungen finden Sie im Servo-Leitungsprogramm als ÖLFLEX-SERVO® FD ab [Seite 110](#). Eine Übersicht aller hochflexiblen LAPP KABEL® -Leitungen finden Sie in der Auswahltabelle A2 auf Seite 25 in diesem Katalog. Das Produkt ist konform zur 73/23 EWG-Richtlinie ("Niederspannungsrichtlinie") CE. Bitte beachten Sie die Montagerichtlinien für ÖLFLEX-FD® Leitungen im Kataloganhang T3.

Aufbaudaten

ÖLFLEX-FD® CLASSIC 810

Feinstdrähtige Litze aus blanken Kupferdrähten nach VDE 0295 Kl. 6/IEC Cl.6; Aderisolation Spezial-PVC, schwarz mit weißen Ziffern, bei Ausführung G: eine Ader grüngelb als Schutzleiter gekennzeichnet, Adern mit extrem kurzen Schlaglängen in Lagen verseilt, Vliesbewicklung, Außenmantel auf PUR-Basis, mikrobe- und hydrolysebeständig, adhäsionsfrei, silbergrau (RAL 7001), flammwidrig (IEC 332.1).

ÖLFLEX-FD® CLASSIC 810 CY

Technische Daten

Katalogseite 121

Die neue Generation hochflexibler
Schleppkettenleitungen für kleinste Biegeradien

siehe auch:
[Info](#)
[Preistabelle](#)

Kleinste Biegeradien



Ader-Ident-Code:

schwarze Adern mit weißem Nummerndruck (VDE 0293)



in Anlehnung an:

Ader nach VDE 0245/0281
Mantel nach VDE 0245/0281



Isolation: Spezifischer Durchgangswiderstand:

> 20 GOhm x cm



Leiteraufbau:

feinstdrähtig nach VDE 0295, Klasse 6 / IEC 228 Cl.6



Mindestbiegeradius:

für flexiblen Einsatz: 7,5 x Außendurchmesser
fest verlegt: 4 x Außendurchmesser



Nennspannung U0/U:

300/500 V



Prüfspannung:

4000 V



Schutzleiter:

G = mit Schutzleiter gnge
X = ohne Schutzleiter



Temperaturbereich:

bewegt: -5 °C bis +70 °C
festverlegt: -30 °C bis +80 °C

ÖLFLEX-FD® CLASSIC 810 CY

Preistabelle

Katalogseite 121

siehe auch:
[Technische Daten](#)
[Info](#)

Die neue Generation hochflexibler Schleppkettenleitungen für kleinste Biegeradien

Kleinste Biegeradien

| Artikel-Nummer | Aderzahl und mm ² je Leiter | Außendurchmesser in mm max. | Kupferzahl kg/km | Gewicht kg/km ca. |
|----------------------------------|--|-----------------------------|------------------|-------------------|
| ÖLFLEX® CLASSIC FD 810 CY | | | | |
| 0026 200 R+T | 2 X 0,5 | 6,9 | 33 | 74 |
| 0026 201 R+T | 3 G 0,5 | 7,3 | 39 | 84 |
| 0026 202 R+T | 4 G 0,5 | 7,9 | 46 | 98 |
| 0026 203 R+T | 5 G 0,5 | 8,4 | 54 | 110 |
| 0026 204 R+T | 7 G 0,5 | 9,8 | 70 | 143 |
| 0026 205 R+T | 12 G 0,5 | 11,3 | 100 | 201 |
| 0026 206 R+T | 18 G 0,5 | 13,4 | 153 | 287 |
| 0026 207 T | 25 G 0,5 | 16,5 | 202 | 394 |
| 0026 208 T | 30 G 0,5 | 16,5 | 228 | 432 |
| | | | | |
| 0026 219 R+T | 2 X 0,75 | 7,3 | 39 | 85 |
| 0026 202 R+T | 3 G 0,75 | 7,8 | 48 | 99 |
| 0026 221 R+T | 4 G 0,75 | 8,4 | 59 | 116 |
| 0026 222 R+T | 5 G 0,75 | 9 | 69 | 133 |
| 0026 223 R+T | 7 G 0,75 | 10,7 | 90 | 178 |
| 0026 224 R+T | 12 G 0,75 | 12,4 | 129 | 253 |
| 0026 225 T | 16 G 0,75 | 14,2 | 186 | 339 |
| 0026 226 T | 18 G 0,75 | 14,9 | 205 | 368 |
| 0026 227 T | 25 G 0,75 | 18 | 271 | 496 |
| 0026 228 T | 26 G 0,75 | 18 | 279 | 507 |
| 0026 229 T | 30 G 0,75 | 18 | 320 | 549 |
| | | | | |
| 0026 230 R+T | 2 X 1,0 | 7,7 | 46 | 97 |
| 0026 231 R+T | 3 G 1,0 | 8,2 | 57 | 114 |
| 0026 232 R+T | 4 G 1,0 | 8,9 | 70 | 134 |
| 0026 233 R+T | 5 G 1,0 | 9,8 | 81 | 159 |
| 0026 234 R+T | 7 G 1,0 | 11,4 | 110 | 207 |
| 0026 235 T | 12 G 1,0 | 13,4 | 182 | 314 |
| 0026 237 T | 16 G 1,0 | 15,2 | 230 | 339 |
| 0026 238 T | 18 G 1,0 | 16,1 | 254 | 443 |
| 0026 239 T | 25 G 1,0 | 19,5 | 365 | 612 |
| 0026 240 T | 26 G 1,0 | 19,5 | 374 | 625 |
| 0026 241 T | 34 G 1,0 | 21,5 | 463 | 787 |
| 0026 242 T | 41 G 1,0 | 23,2 | 542 | 918 |
| 0026 243 T | 50 G 1,0 | 25,3 | 640 | 1120 |
| 0026 244 T | 65 G 1,0 | 28,4 | 856 | 1398 |
| | | | | |
| 0026 249 R+T | 2 X 1,5 | 8,4 | 58 | 117 |
| 0026 250 R+T | 3 G 1,5 | 9 | 75 | 139 |
| 0026 251 R+T | 4 G 1,5 | 9,9 | 91 | 169 |
| 0026 252 R+T | 5 G 1,5 | 10,9 | 112 | 201 |
| 0026 253 R+T | 7 G 1,5 | 12,7 | 145 | 262 |
| 0026 254 T | 12 G 1,5 | 15,1 | 247 | 404 |

| | | | | |
|------------------------------|----------|------|------|------|
| 0026 255 T | 16 G 1,5 | 16,8 | 314 | 503 |
| 0026 256 T | 18 G 1,5 | 17,8 | 348 | 560 |
| 0026 257 T | 25 G 1,5 | 21,9 | 498 | 793 |
| 0026 258 T | 26 G 1,5 | 21,9 | 513 | 811 |
| 0026 259 T | 34 G 1,5 | 24,5 | 700 | 1005 |
| 0026 261 T | 42 G 1,5 | 26 | 825 | 1210 |
| 0026 262 T | 50 G 1,5 | 28,2 | 960 | 1439 |
| 0026 264 T | 61 G 1,5 | 30,8 | 1024 | 1707 |
| | | | | |
| 0026 270 R+T | 3 G 2,5 | 10,8 | 119 | 207 |
| 0026 271 R+T | 4 G 2,5 | 11,8 | 161 | 247 |
| 0026 272 R+T | 5 G 2,5 | 13,2 | 194 | 307 |
| 0026 273 T | 7 G 2,5 | 15,8 | 262 | 418 |
| | | | | |
| 0026 280 T | 3 G 4,0 | 12,4 | 188 | 285 |
| 0026 281 T | 4 G 4,0 | 13,7 | 238 | 360 |
| 0026 282 T | 5 G 4,0 | 15,3 | 280 | 436 |
| | | | | |
| 0026 283 T | 4 G 6,0 | 16,1 | 318 | 514 |
| 0026 284 T | 5 G 6,0 | 17,7 | 410 | 614 |
| | | | | |
| 0026 285 T | 4 G 10,0 | 20,2 | 521 | 824 |
| 0026 286 T | 5 G 10,0 | 22,2 | 714 | 983 |
| | | | | |
| 0026 287 T | 4 G 16,0 | 23,2 | 780 | 1207 |
| 0026 288 T | 5 G 16,0 | 26,1 | 1050 | 1505 |

R = Ringe bis max. 30 Kg, T = Trommeln

Keine Ablängzuschläge für die Längen: 50 m, 100 m, 500 m, 1000 m

G = mit Schutzleiter grüngelb

X = ohne Schutzleiter

LAPPKABEL empfiehlt: FD Leitungen sollen bis zur Installation nur auf Trommeln gehandhabt werden.