

| | | |
|-------------------|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| U.I. Lapp GmbH | PRODUKTINFORMATION |  |
| | ÖLFLEX® CHAIN 809 | 05.11.2015 |

Hochflexible Steuerleitung mit PVC-Aderisolation und PVC-Mantel - zertifiziert für Nord Amerika
 ÖLFLEX® CHAIN 809 - Anschluss- und Steuerleitung für vielseitige Anwendungen in Energieführungsketten mit UL/cUL AWM-Zertifizierung.



Ölresistent



Power Chain



Torsionsbeständig

Info

Basic Line für leichte bis mittlere Beanspruchung in Energieführungsketten
 AWM Zertifizierung für USA und Kanada

Anwendungsgebiete

In Energieführungsketten oder ortsveränderlichen Maschinenteilen
 In trockenen, feuchten u. nassen Räumen
 Verwendung in Mess-, Steuer- und Regelungsstromkreisen
 Maschinen-, Geräte- und Schaltschrank-Verdrahtung
 Im Freien nicht ohne UV-Schutz und nur unter Beachtung des Temperaturbereichs

Nutzen

Gutes Preis-/Leistungsverhältnis
 Kompakte Bauform
 Multinorm-Zertifizierung reduziert die Teilevielfalt und spart Kosten
 Ideal für exportorientierte Maschinen- und Apparatebauer

Aufbau

Feindrähtige, blanke Kupferlitze
 Aderisolation: PVC
 Adern in Lagen verseilt
 Vliesbewicklung
 Mantel aus PVC, grau (RAL 7001)

Norm-Referenzen / Zulassungen

UL AWM Style 20886
 cUL AWM II A/B FT1
 UL File No. E63634
 Bei Einsatz in Energieführungsketten: Bitte Montagerichtlinie Anhang T3 beachten

| | | |
|--------------------|--------------------------------|-------|
| Produkt Management | Dokument: LAPP_PRO206974DE.pdf | 1 / 4 |
|--------------------|--------------------------------|-------|

| | | |
|-------------------|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| U.I. Lapp GmbH | PRODUKTINFORMATION |  |
| | ÖLFLEX® CHAIN 809 | 05.11.2015 |

Produkteigenschaften

Ausgelegt für 2 Millionen Wechselbiegezyklen und Verfahrswege bis 10 Meter
 Geeignet für Torsionsanwendungen, die im Loop von Windkraftanlagen (WKA) typisch sind
 Flammwidrigkeit:
 UL/CSA: VW-1, FT1
 IEC/EN: 60332-1-2
 Ölbeständig nach DIN EN 50290-2-22 (TM54)
 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 100 m; Trommel (500; 1000) m
 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: | Feindrähtig nach VDE 0295 Klasse 5/ IEC 60228 Class 5 |
| Torsionsanwendung in WKA: | TW-0 & TW-1, siehe Anhang T0 |
| Mindestbiegeradius: | Für flexiblen Einsatz: In frei tragenden, nicht aufeinander gleitenden Ketten: 10 x Außendurchmesser In aufeinander gleitenden Ketten: 12 x Außendurchmesser Fest verlegt: 4 x Außendurchmesser |
| Nennspannung: | VDE: U _y /U: 300/500 V UL & CSA: 1000 V |
| Prüfspannung: | 4000 V |
| Schutzleiter: | G = mit Schutzleiter GN/GE X = ohne Schutzleiter |
| Temperaturbereich: | Bewegt: VDE 0°C bis +70°C UL 0°C bis +80°C Fest verlegt: VDE -40°C bis +70°C UL/CSA -40°C bis +80°C |

| | | |
|--------------------|--------------------------------|-------|
| Produkt Management | Dokument: LAPP_PRO206974DE.pdf | 2 / 4 |
|--------------------|--------------------------------|-------|

| Artikelnummer | Aderzahl und mm ² je Leiter | Außen-durchmesser in mm | Kupferzahl kg/km | Gewicht kg/km |
|-------------------|----------------------------------------|-------------------------|------------------|---------------|
| ÖLFLEX® CHAIN 809 | | | | |
| 1026700 | 2 X 0,5 | 5,2 | 10,0 | 40 |
| 1026701 | 3 G 0,5 | 5,5 | 15,0 | 48 |
| 1026702 | 4 G 0,5 | 6,0 | 20,0 | 58 |
| 1026703 | 5 G 0,5 | 6,5 | 24,0 | 67 |
| 1026704 | 7 G 0,5 | 7,7 | 34,0 | 88 |
| 1026705 | 12 G 0,5 | 9,2 | 58,0 | 136 |
| 1026706 | 18 G 0,5 | 11,0 | 87,0 | 195 |
| 1026707 | 25 G 0,5 | 13,3 | 120,0 | 274 |
| 1026708 | 2 X 0,75 | 5,6 | 15,0 | 49 |
| 1026709 | 3 G 0,75 | 6,0 | 22,0 | 60 |
| 1026710 | 4 G 0,75 | 6,5 | 29,0 | 73 |
| 1026711 | 5 G 0,75 | 7,1 | 37,0 | 86 |
| 1026712 | 7 G 0,75 | 8,5 | 51,0 | 117 |
| 1026713 | 12 G 0,75 | 10,3 | 87,0 | 181 |
| 1026714 | 18 G 0,75 | 12,2 | 130,0 | 259 |
| 1026715 | 25 G 0,75 | 14,8 | 181,0 | 363 |
| 1026716 | 2 X 1,0 | 5,9 | 19,0 | 58 |
| 1026717 | 3 G 1,0 | 6,3 | 29,0 | 72 |
| 1026718 | 4 G 1,0 | 6,9 | 39,0 | 88 |
| 1026719 | 5 G 1,0 | 7,5 | 48,0 | 104 |
| 1026720 | 7 G 1,0 | 9,0 | 67,0 | 142 |
| 1026721 | 12 G 1,0 | 10,9 | 115,0 | 221 |
| 1026722 | 18 G 1,0 | 13,2 | 173,0 | 324 |
| 1026723 | 25 G 1,0 | 15,7 | 240,0 | 445 |
| 1026724 | 2 X 1,5 | 6,5 | 29,0 | 74 |
| 1026725 | 3 G 1,5 | 6,9 | 43,2 | 93 |
| 1026726 | 4 G 1,5 | 7,6 | 58,0 | 114 |
| 1026727 | 5 G 1,5 | 8,5 | 72,0 | 139 |
| 1026728 | 7 G 1,5 | 10,3 | 101,0 | 189 |
| 1026729 | 12 G 1,5 | 12,3 | 173,0 | 295 |
| 1026730 | 18 G 1,5 | 14,9 | 259,0 | 429 |
| 1026731 | 25 G 1,5 | 17,9 | 360,0 | 597 |
| 1026732 | 3 G 2,5 | 8,4 | 72,0 | 145 |



| Artikelnummer | Aderzahl und mm ² je Leiter | Außen-durchmesser in mm | Kupferzahl kg/km | Gewicht kg/km |
|---------------|----------------------------------------|-------------------------|------------------|---------------|
| 1026733 | 4 G 2,5 | 9.3 | 96,0 | 179 |
| 1026734 | 7 G 2,5 | 12.7 | 168,0 | 218 |
| 1026737 | 4 G 4 | 11.1 | 160,0 | 266 |