

## ÖLFLEX® CHAIN 819 CP

Hochflexible, geschirmte Steuerleitung mit PVC-Aderisolation und robustem, ölbeständigem Außenmantel - zertifiziert

ÖLFLEX® CHAIN 819 CP - Hochflexible, geschirmte Steuerleitung mit PVC-Aderisolation und robustem, ölbeständigem Außenmantel aus PU-Spezialmischung

### Info

Basic Line Performance - Moderate Verfahrenwege oder Beschleunigungen  
Gute Ölbeständigkeit  
UL/cUL zertifiziert für Nordamerika



Mechanische Beständigkeit



Ölresistent



Power Chain



Störsignale



UV-resistent

### Nutzen

Gutes Preis-/Leistungsverhältnis

Langlebig durch widerstandsfähiges Mantelmaterial

Unempfindlich bei Kontakt mit vielen mineralölbasierten Schmiermitteln, verdünnten Säuren, wässrigen alkalischen Lösungen und anderen chemischen Medien

Multinorm-Zertifizierung reduziert die Teilevielfalt und spart Kosten

Zertifiziert für die USA und Kanada für exportorientierte Maschinen-, Geräte- und Apparatebauer

Kupfergeflecht zur Einhaltung der EMV und Abschirmung gegen elektromagnetische Störfelder

## ÖLFLEX® CHAIN 819 CP

### Anwendungsgebiete

In Energieführungsketten oder ortsveränderlichen Maschinenteilen  
In EMV kritischen Umgebungen  
In öligen Nassbereichen von Werkzeugmaschinen und Transferstraßen  
Fließ- und Montagebänder, Fertigungsstraßen, in Maschinen aller Art  
Verwendung in Mess-, Steuer- und Regelungsstromkreisen  
Innenanwendungen bzw. in trockenen Räumen

### Produkteigenschaften

Erhöht ölbeständig  
Flammwidrigkeit:  
IEC/EN: 60332-1-2  
UL/CSA: Horizontal Flame, FT2  
Mechanisch robust  
Adhäsionsarme Oberfläche  
EMV konform

### Norm-Referenzen / Zulassungen

USA: UL AWM Style 21576  
Kanada: cUL AWM Style I/II A FT2  
UL File No. E63634  
Bei Einsatz in Energieführungsketten: Bitte Montageanleitung Anhang T3 beachten

### Aufbau

Feindrähtiger, blanker Kupferleiter  
Aderisolation: PVC  
Adern in Lagen verseilt  
Vliesbewicklung  
Kupfergeflecht, verzinkt  
Mantel aus Lapp-PU-Spezialmischung, schwarz (ähnl. RAL 9005)

### Technische Daten

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| Klassifikation ETIM 5:          | ETIM 5.0 Class-ID: EC000104<br>ETIM 5.0 Class-Description: Steuerleitung                 |
| Ader-Ident-Code:                | Schwarz mit weißen Nummern nach VDE 0293-334   |
| Leiteraufbau:                   | Feindrähtig nach VDE 0295 Klasse 5/ IEC 60228 Class 5                                    |
| Mindestbiegeradius:             | Bewegt: ab 10 x Außendurchmesser<br>Fest verlegt: 4 x Außendurchmesser                   |
| Nennspannung:                   | IEC U <sub>0</sub> /U: 300/500 V<br>UL: 1000 V   |
| Prüfspannung:                   | Ader/Ader: 4000 V<br>Ader/Schirm: 2000 V   |
| Schutzleiter:                   | G = mit Schutzleiter GN/GE<br>X = ohne Schutzleiter                                      |
| Temperaturbereich:              | Bewegt: -5 °C bis +70 °C (UL: +80 °C)<br>Fest verlegt: -40 °C bis +70 °C<br>(UL: +80 °C) |
| Biegezyklen & Einsatzparameter: | Siehe Auswahltabelle A2-1 im Anhang unseres Online-Katalogs                              |

## ÖLFLEX® CHAIN 819 CP

### Hinweis

Wenn nicht anders spezifiziert, handelt es sich bei allen dargestellten Werten zum Produkt um Nennwerte bei Raumtemperatur. Weitere Wertangaben, wie z.B. Toleranzen erhalten Sie - soweit verfügbar und zur Veröffentlichung freigegeben- auf Anfrage.

Kupferpreisbasis: Vollpreis; Zur Anwendung und Definition von 'Metallpreisbasis' und 'Metallzahl' siehe Kataloghang T17

Unsere Standardlängen finden Sie unter: [www.lappkabel.de/kabel-standardlaengen](http://www.lappkabel.de/kabel-standardlaengen)

Aufmachung: Ring  $\leq 30$  kg oder  $\leq 250$  m, sonst Trommel

Bitte gewünschte Aufmachung angeben (z.B. 1 x 500 m Trommel oder 5 x 100 m Ringe)

Die Fotografien und Grafiken sind nicht maßstäblich und keine detailgetreuen Abbildungen der jeweiligen Produkte.

Bei den Preisen handelt es sich um Nettopreise ohne Zuschläge und MwSt. Verkauf nur an Firmenkunden.

**ÖLFLEX® CHAIN 819 CP**

| Artikelnummer | Aderzahl und mm <sup>2</sup> je Leiter | Außendurchmesser [mm] | Kupferzahl kg/km | Gewicht kg/km |
|---------------|--|-----------------------|------------------|---------------|
| 1027900       | 2 X 0.5                                | 5.8                   | 22,5             | 42,9          |
| 1027901       | 3 G 0.5                                | 6.1                   | 27,1             | 50,6          |
| 1027902       | 4 G 0.5                                | 6.6                   | 35,1             | 62,6          |
| 1027903       | 5 G 0.5                                | 7.1                   | 43,1             | 74,7          |
| 1027904       | 7 G 0.5                                | 8.5                   | 55,8             | 101           |
| 1027905       | 12 G 0.5                               | 10                    | 83,1             | 144,5         |
| 1027906       | 18 G 0.5                               | 11.8                  | 120              | 207,1         |
| 1027907       | 25 G 0.5                               | 14.1                  | 171              | 288,6         |
| 1027910       | 2 X 0.75                               | 6.2                   | 30,4             | 52,7          |
| 1027911       | 3 G 0.75                               | 6.6                   | 37,5             | 63,4          |
| 1027912       | 4 G 0.75                               | 7.1                   | 47,9             | 78            |
| 1027913       | 5 G 0.75                               | 7.7                   | 55,2             | 90,4          |
| 1027914       | 7 G 0.75                               | 9.1                   | 75,9             | 126,1         |
| 1027915       | 12 G 0.75                              | 10.9                  | 115,3            | 183,6         |
| 1027916       | 18 G 0.75                              | 13                    | 168              | 269,8         |
| 1027917       | 25 G 0.75                              | 15.6                  | 239,6            | 377           |
| 1027920       | 2 X 1.0                                | 6.5                   | 35,3             | 58,5          |
| 1027921       | 3 G 1.0                                | 6.9                   | 44,7             | 71,6          |
| 1027922       | 4 G 1.0                                | 7.5                   | 57,7             | 89,4          |
| 1027923       | 5 G 1.0                                | 8.3                   | 70,3             | 110,2         |
| 1027924       | 7 G 1.0                                | 9.8                   | 92,7             | 149,2         |
| 1027925       | 12 G 1.0                               | 11.7                  | 148,7            | 224,4         |
| 1027926       | 18 G 1.0                               | 14                    | 224,1            | 331,3         |
| 1027927       | 25 G 1.0                               | 16.7                  | 299,5            | 449,2         |
| 1027930       | 2 X 1.5                                | 7.1                   | 47,9             | 73,8          |
| 1027931       | 3 G 1.5                                | 7.5                   | 62,5             | 92,6          |
| 1027932       | 4 G 1.5                                | 8.4                   | 80               | 118,9         |
| 1027933       | 5 G 1.5                                | 9.1                   | 97,5             | 142,7         |
| 1027934       | 7 G 1.5                                | 10.9                  | 129,7            | 194,9         |
| 1027935       | 12 G 1.5                               | 13.3                  | 211              | 301,9         |
| 1027936       | 18 G 1.5                               | 15.7                  | 319              | 447,8         |
| 1027937       | 25 G 1.5                               | 18.7                  | 428,1            | 606,5         |
| 1027940       | 3 G 2.5                                | 9                     | 97,4             | 138,9         |
| 1027941       | 4 G 2.5                                | 10.1                  | 124,8            | 178,2         |
| 1027944       | 5 G 2.5                                | 11.2                  | 148,7            | 215,4         |

Letzte Änderung (29.09.2021)

©2021 Lapp Group - all rights reserved.

 ProduktManagement [www.lappkabel.de](http://www.lappkabel.de)

 Die aktuellen technischen Daten finden Sie im dazugehörigen Datenblatt.  
 PN 0456 / 02\_03\_16

**ÖLFLEX® CHAIN 819 CP**

| Artikelnummer | Aderzahl und mm <sup>2</sup> je Leiter | Außendurchmesser [mm] | Kupferzahl kg/km | Gewicht kg/km |
|---------------|--|-----------------------|------------------|---------------|
| 1027942       | 7 G 2.5                                | 13.5                  | 206,5            | 301,6         |
| 1027943       | 12 G 2.5                               | 16.2                  | 347,5            | 478,5         |
| 1027950       | 4 G 4.0                                | 11.9                  | 187              | 256,1         |
| 1027952       | 4 G 10.0                               | 18.2                  | 452,1            | 606,5         |
| 1027955       | 4 G 16.0                               | 21.3                  | 699,5            | 884,2         |
| 1027957       | 4 G 25.0                               | 26.3                  | 1.062,1          | 1.349,7       |

Letzte Änderung (29.09.2021)

©2021 Lapp Group - all rights reserved.

Produktmanagement [www.lappkabel.de](http://www.lappkabel.de)

Die aktuellen technischen Daten finden Sie im dazugehörigen Datenblatt.  
PN 0456 / 02\_03\_16