

## ÖLFLEX® CHAIN 809 SC

Hochflexible Einaderleitung mit PVC-Isolation und PVC-Mantel - zertifiziert für Nordamerika

ÖLFLEX® CHAIN 809 SC - Anschluss- und Steuerleitung für vielseitige Anwendungen in Energieführungsketten mit UL/cUL AWM-Zertifizierung.

### Info

Basic Line Performance - Moderate Verfahwege oder Beschleunigungen  
Spannungsklasse 0,6/1 kV  
AWM Zertifizierung für USA und Kanada



Ölresistent



Power Chain



Torsionsbeständig



UV-resistent

### Nutzen

Multinorm-Zertifizierung reduziert die Teilevielfalt und spart Kosten  
Vielfältige Anwendungsmöglichkeiten  
Unter Beachtung des Temperaturbereichs auch im Freien bewegt einsetzbar  
Zertifiziert für die USA und Kanada für exportorientierte Maschinen-, Geräte- und Apparatebauer

### Anwendungsgebiete

In Energieführungsketten oder ortsveränderlichen Maschinenteilen  
Zur internen Verdrahtung elektrischer und elektronischer Komponenten in Schaltschränken  
Speziell ausgelegt für Leistungsstromkreise frequenzumrichterbetriebener Servomotoren  
In Anwendungen wo durch limitierte Platzverhältnisse und Mindestbiegeradien der Einsatz mehradriger Anschlußleitungen

Letzte Änderung (11.01.2022)

©2022 Lapp Group - all rights reserved.

Produkt Management [www.lappkabel.de](http://www.lappkabel.de)

Die aktuellen technischen Daten finden Sie im dazugehörigen Datenblatt.

PN 0456 / 02\_03.16

## ÖLFLEX® CHAIN 809 SC

problematisch ist  
Prüfsysteme in der Automobilindustrie, Fahrzeuge und stationäre Brennstoffzellensysteme

### Produkteigenschaften

Flammwidrigkeit:  
UL/CSA: VW-1, FT1  
IEC/EN: 60332-1-2  
Ölbeständig nach DIN EN 50290-2-22 (TM54)  
Adhäsionsarme Oberfläche

### Norm-Referenzen / Zulassungen

In Anlehnung an VDE 0250 / 0285  
UL-AWM-Style 10107  
cRU AWM II A/B FT1  
UL File No. E63634  
Bei Einsatz in Energieführungsketten: Bitte Montagerichtlinie Anhang T3 beachten

### Aufbau

Feindrähtiger, blanker Kupferleiter  
Aderisolation: PVC  
Mantel aus PVC, schwarz (ähnl. RAL 9005)

### Technische Daten

Klassifikation ETIM 5:	ETIM 5.0 Class-ID: EC000057 ETIM 5.0 Class-Description: Starkstromkabel
Klassifikation ETIM 6:	ETIM 6.0 Class-ID: EC000057 ETIM 6.0 Class-Description: Starkstromkabel
Ader-Ident-Code:	Schwarz oder grün-gelb, andere Farben auf Anfrage
Leiteraufbau:	Feindrähtig nach VDE 0295 Klasse 5/ IEC 60228 Class 5
Torsionsanwendung in WKA:	TW-0 & TW-1, siehe Anhang T0
Mindestbiegeradius:	Bewegt: ab 10 x Außendurchmesser Fest verlegt: 4 x Außendurchmesser
Nennspannung:	IEC: U <sub>0</sub> /U 600/1000 V UL & CSA: 600 V
Prüfspannung:	4000 V
Temperaturbereich:	Bewegt: 0 °C bis +70 °C (UL: +90 °C) Fest verlegt: -40 °C bis +80 °C (UL: +90 °C)
Biegezyklen & Einsatzparameter:	Siehe Auswahltable A2-1 im Anhang unseres Online-Katalogs

### 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 Kataloganhang T17  
Unsere Standardlängen finden Sie unter: [www.lappkabel.de/kabel-standardlaengen](http://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 und Grafiken sind nicht maßstäblich und keine detailgetreuen Abbildungen der jeweiligen Produkte.

## ÖLFLEX® CHAIN 809 SC

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

**ÖLFLEX® CHAIN 809 SC**

Artikelnummer	Leiterquerschnitt in mm <sup>2</sup>	Außendurchmesser [mm]	Aderfarbe	Kupferzahl kg/km	Gewicht kg/km
ÖLFLEX® CHAIN 809 SC					
1062900	6	7.4	grüngelb	57,6	101
1062901	6	7.4	schwarz	57,6	101
1062902	10	9	grüngelb	96	158
1062903	10	9	schwarz	96	158
1062904	16	9.9	grüngelb	153,6	217
1062905	16	9.9	schwarz	153,6	217
1062906	25	11.3	grüngelb	240	307
1062907	25	11.3	schwarz	240	307
1062908	35	13.1	grüngelb	336	427
1062909	35	13.1	schwarz	336	427
1062910	50	15.9	grüngelb	480	611
1062911	50	15.9	schwarz	480	611
1062912	70	17.6	grüngelb	672	778
1062913	70	17.6	schwarz	672	778
1062914	95	19.8	grüngelb	912	1015
1062915	95	19.8	schwarz	912	1015
1062916	120	23	grüngelb	1152	1296
1062917	120	23	schwarz	1152	1296
1062918	150	24.8	grüngelb	1440	1597
1062919	150	24.8	schwarz	1440	1597
1062920	185	27.1	grüngelb	1776	1971
1062921	185	27.1	schwarz	1776	1971
1062922	240	30.6	grüngelb	2304	2419
1062923	240	30.6	schwarz	2304	2419

Letzte Änderung (11.01.2022)

©2022 Lapp Group - all rights reserved.

Produkt Management [www.lappkabel.de](http://www.lappkabel.de)Die aktuellen technischen Daten finden Sie im dazugehörigen Datenblatt.  
PN 0456 / 02\_03\_16