

## ÖLFLEX® CHAIN 809

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.

### Info

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



Torsionsbeständig



Power Chain



Ölresistent

### Nutzen

Gutes Preis-/Leistungsverhältnis

Kompakte Bauform

Multinorm-Zertifizierung reduziert die Teilevielfalt und spart Kosten

Ideal für exportorientierte Maschinen- und Apparatebauer aufgrund hoher normativer Akzeptanz durch den nordamerikanischen NEC (National Electrical Code)

### 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

## ÖLFLEX® CHAIN 809

### Produkteigenschaften

Ausgelegt für 2 Millionen Wechselbiegezyklen und Verfahrenswege 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

### 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

### Aufbau

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

### Technische Daten

Klassifikation:	ETIM 5.0 Class-ID: EC000104 ETIM 5.0 Class-Description: Steuerleitung
Ader-Ident-Code:	Schwarz mit weißen Nummern nach VDE 0293-1
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 freitragenden, nicht aufeinander gleitenden Ketten: 10 x Außendurchmesser In aufeinander gleitenden Ketten: 12 x Außendurchmesser Fest verlegt: 4 x Außendurchmesser
Nennspannung:	VDE: U <sub>0</sub> /U: 300/500 V UL & CSA: 1000 V
Prüfspannung:	4000 V
Schutzleiter:	G = mit Schutzleiter GN/GE X = ohne Schutzleiter
Temperaturbereich:	Bewegt: 0 °C bis +70 °C (UL/CSA: +80 °C) Fest verlegt: -40 °C bis +70 °C (UL/CSA +80 °C)

## ÖLFLEX® CHAIN 809

### 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: 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](http://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.

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

**ÖLFLEX® CHAIN 809**

Artikelnummer	Aderzahl und mm <sup>2</sup> je Leiter	Außendurchmesser in [mm]	Kupferzahl kg/km	Gewicht kg/km
ÖLFLEX® CHAIN 809				
1026700	2 X 0,5	5,2	10	40
1026701	3 G 0,5	5,5	15	48
1026702	4 G 0,5	6	20	58
1026703	5 G 0,5	6,5	24	67
1026704	7 G 0,5	7,7	34	88
1026705	12 G 0,5	9,2	58	136
1026706	18 G 0,5	11	87	195
1026707	25 G 0,5	13,3	120	274
1026708	2 X 0,75	5,6	15	49
1026709	3 G 0,75	6	22	60
1026710	4 G 0,75	6,5	29	73
1026711	5 G 0,75	7,1	37	86
1026712	7 G 0,75	8,5	51	117
1026713	12 G 0,75	10,3	87	181
1026714	18 G 0,75	12,2	130	259
1026715	25 G 0,75	14,8	181	363
1026716	2 X 1	5,9	19	58
1026717	3 G 1	6,3	29	72
1026718	4 G 1	6,9	39	88
1026719	5 G 1	7,5	48	104
1026720	7 G 1	9	67	142
1026721	12 G 1	10,9	115	221
1026722	18 G 1	13,2	173	324
1026723	25 G 1	15,7	240	445
1026724	2 X 1,5	6,5	29	74
1026725	3 G 1,5	6,9	43,2	93
1026726	4 G 1,5	7,6	58	114
1026727	5 G 1,5	8,5	72	139
1026728	7 G 1,5	10,3	101	189
1026729	12 G 1,5	12,3	173	295
1026730	18 G 1,5	14,9	259	429
1026731	25 G 1,5	17,9	360	597
1026732	3 G 2,5	8,4	72	145
1026733	4 G 2,5	9,3	96	179

Letzte Änderung (22.07.2017)

©2017 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 809**

Artikelnummer	Aderzahl und mm <sup>2</sup> je Leiter	Außendurchmesser in [mm]	Kupferzahl kg/km	Gewicht kg/km
1026734	7 G 2,5	12,7	168	218
1026737	4 G 4	11,1	160	266

Letzte Änderung (22.07.2017)

©2017 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