

U.I. Lapp GmbH	PRODUKTINFORMATION	
	ÖLFLEX® CHAIN 809 SC	05.11.2015

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.



Ölresistent



Power Chain



Torsionsbeständig



UV-resistent

Info

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

Anwendungsgebiete

In Energieführungsketten oder ortsveränderlichen Maschinenteilen
 Zur internen Verdrahtung elektrischer und elektronischer Komponenten in Schaltschränken
 Dort, wo durch limitierte Platzverhältnisse und Mindestbiegeradien der Einsatz mehradriger Anschlußleitungen problematisch ist
 Speziell ausgelegt für Leistungsstromkreise frequenzumrichterbetriebener Servomotoren
 Prüfsysteme in der Automobilindustrie, Fahrzeuge und stationäre Brennstoffzellensysteme

Nutzen

Multinorm-Zertifizierung reduziert die Teilevielfalt und spart Kosten
 Einfache Installation
 Vielfältige Anwendungsmöglichkeiten
 Unter Beachtung des Temperaturbereichs auch im Freien bewegt einsetzbar

Aufbau

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

Produkt Management	Dokument: LAPP_PRO215669DE.pdf	1 / 3
--------------------	--------------------------------	-------

U.I. Lapp GmbH	PRODUKTINFORMATION	
	ÖLFLEX® CHAIN 809 SC	05.11.2015

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

Produkteigenschaften

Ausgelegt für 2 Millionen Wechselbiegezyklen und Verfahrswege bis 10 Meter

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 ≤ 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 sind nicht maßstäblich und keine detailgetreuen Abbildungen der jeweiligen Produkte.

Technische Daten

Ader-Ident-Code:	Schwarz oder grüngelb, andere Farben auf Anfrage
Klassifikation:	ETIM 5.0 Class-ID: EC000057 ETIM 5.0 Class-Description: Starkstromkabel
Leiteraufbau:	Feindrätig nach VDE 0295 Klasse 5/ IEC 60228 Class 5
Torsionsanwendung in WKA:	TW-0 & TW-1, siehe Anhang T0
Mindestbiegeradius:	Bewegt: 10 x Außendurchmesser Fest verlegt: 4 x Außendurchmesser
Nennspannung:	IEC: U ₀ /U 600/1000 V UL & CSA: 600 V
Prüfspannung:	4000 V
Schutzleiter:	G = mit PE Leiter X = ohne PE Leiter
Temperaturbereich:	Bewegt: 0 °C bis +70 °C (UL: +90 °C) Fest verlegt: -40 °C bis +70 °C (UL: +90 °C)

Produkt Management	Dokument: LAPP_PRO215669DE.pdf	2 / 3
--------------------	--------------------------------	-------

ÖLFLEX® CHAIN 809 SC

05.11.2015

Artikelnummer	Leiterquerschnitt in mm ²	Außendurchmesser in 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	9,0	grüngelb	96,0	158
1062903	10	9,0	schwarz	96,0	158
1062904	16	9.9	grüngelb	153.6	217
1062905	16	9.9	schwarz	153.6	217
1062906	25	11.3	grüngelb	240,0	307
1062907	25	11.3	schwarz	240,0	307
1062908	35	13.1	grüngelb	336,0	427
1062909	35	13.1	schwarz	336,0	427
1062910	50	15.9	grüngelb	480,0	611
1062911	50	15.9	schwarz	480,0	611
1062912	70	17.6	grüngelb	672,0	778
1062913	70	17.6	schwarz	672,0	778
1062914	95	19.8	grüngelb	912,0	1015
1062915	95	19.8	schwarz	912,0	1015
1062916	120	23,0	grüngelb	1152,0	1296
1062917	120	23,0	schwarz	1152,0	1296
1062918	150	24.8	grüngelb	1440,0	1597
1062919	150	24.8	schwarz	1440,0	1597
1062920	185	27.1	grüngelb	1776,0	1971
1062921	185	27.1	schwarz	1776,0	1971
1062922	240	30.6	grüngelb	2304,0	2419
1062923	240	30.6	schwarz	2304,0	2419