

ÖLFLEX® CHAIN 809 SC CY

Hochflexible, geschirmte Einaderleitung mit PVC-Isolation und PVC-Mantel - zertifiziert für Nordamerika
ÖLFLEX® CHAIN 809 SC - Anschluss- und Steuerleitung für vielseitige Anwendungen in Energieführungsnetzen mit UL/cUL
AWM-Zertifizierung.



-  Ölresistent
-  Power Chain
-  Störsignale
-  Torsionsbeständig
-  UV-resistent

Info

Basic Line für leichte bis mittlere Beanspruchung in Energieführungsnetzen
AWM Zertifizierung für USA und Kanada
EMV konforme Kupferabschirmung

Anwendungsgebiete

In Energieführungsnetzen oder ortsveränderlichen Maschinenteilen
Zur internen Verdrahtung elektrischer und elektronischer Komponenten in Schaltschränken
Dort, wo durch limitierte Platzverhältnisse und Mindestbiegeradien der Einsatz mehradriger, geschirmter Motorleitungen 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
Kupfergeflecht zur Einhaltung der EMV und Abschirmung gegen elektromagnetische Störfelder

Aufbau

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

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 Energieführungsnetzen: Bitte Montagerichtlinie Anhang T3 beachten

ÖLFLEX® CHAIN 809 SC CY

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

EMV konform

Technische Daten

Ader-Ident-Code:	schwarz, andere Farben auf Anfrage
Isolation Spezifischer Durchgangswiderstand:	> 20 GOhm x cm
Leiteraufbau:	Feindrätig nach VDE 0295 Klasse 5/ IEC 60228 Class 5
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:	X = ohne Schutzleiter
Temperaturbereich:	Bewegt: 0 °C bis +70 °C (UL: +90 °C) Fest verlegt: -40 °C bis +70 °C (UL: +90 °C)

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.



ÖLFLEX® CHAIN 809 SC CY

Artikelnummer	Leiterquerschnitt in mm ²	Außen-durchmesser in mm	Kupferzahl kg/km	Gewicht kg/km
ÖLFLEX® CHAIN 809 SC CY				
1062940	6	8.1	76,0	126
1062941	10	9.7	122,0	190
1062942	16	10.6	180,0	250
1062943	25	12.0	268,0	351
1062944	35	14.8	392,0	519
1062945	50	16.8	544,0	686
1062946	70	18.5	766,0	885
1062947	95	20.9	1020,0	1135
1062948	120	24.1	1272,0	1443
1062949	150	26.1	1593,0	1788
1062950	185	28.4	1941,0	2177
1062951	240	31.9	2518,0	2671
1062952	300	33.5	3116,0	3299