ÖLFLEX® CHAIN 809 CY

Hochflexible, geschirmte Steuerleitung mit PVC-Aderisolation und PVC-Mantel - zertifiziert für Nord Amerika

ÖLFLEX® CHAIN 809 CY - Geschirmte 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
EMV konforme Kupferabschirmung



Torsionsbeständig

Störsignale

Power Chain

Ölresistent

Nutzen

Gutes Preis-/Leistungsverhältnis
Schlank und leicht, ohne Innenmantel
Multinorm-Zertifizierung reduziert die Teilevielfalt und spart Kosten
Ideal für exportorientierte Maschinen- und Apparatebauer
Kupferabschirmung zur Einhaltung der EMV und Schutz gegen elektromagnetische Störeinflüsse

Letzte Änderung (20.03.2017)
©2017 Lapp Group - all rights reserved.
Produkt Management www.lappkabel.de
Die aktuellen technischen Daten finden Sie im dazugehörigen Datenblatt.
PN 0456 / 02_03.16

ÖLFLEX® CHAIN 809 CY

Anwendungsgebiete
In Energieführungsketten oder ortsveränderlichen Maschinenteilen
In EMV kritischen Umgebungen
Verwendung in Mess-, Steuer- und Regelungsstromkreisen
Maschinen-, Geräte- und Schaltschrank-Verdrahtung
Im Freien nicht ohne UV-Schutz und nur unter Beachtung des Temperaturbereichs

Produkteigenschaften
Ausgelegt für 2 Millionen Wechselbiegezyklen und Verfahrwege 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
Kupfergeflecht, verzinnt
Mantel aus PVC, grau (RAL 7001)

©2017 Lapp Group - all rights reserved.

ÖLFLEX® CHAIN 809 CY

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 frei tragenden, nicht aufeinander gleitenden Ketten: 10 x Außendurchmesser In aufeinander gleitenden Ketten: 12 x Außendurchmesser Fest verlegt: 4 x Außendurchmesser
Nennspannung:	VDE: U_0/U: 300/500 V UL & CSA: 1000 V
Prüfspannung:	Ader/Ader: 4000 V Ader/Schirm: 2000 V
Schutzleiter:	G = mit Schutzleiter GN/GE X = ohne Schutzleiter
Temperaturbereich:	Bewegt: VDE 0 °C bis +70 °C UL 0 °C bis +80 °C Fest verlegt: VDE -40 °C bis +70 °C; UL/CSA -40 °C bis +80 °C;
Wechselbiegezyklen:	2 Mio. Zyklen

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
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.

©2017 Lapp Group - all rights reserved.

LAPP KABEL

ÖLFLEX® CHAIN 809 CY

Produktinformation

Artikelnummer	Aderzahl und mm² je Leiter	Außendurchmesser in [mm]	Kupferzahl kg/km	Gewicht kg/km
ÖLFLEX® CHAIN 809 CY				
1026751	2 X 0,5	5,8	36	45
1026752	3 G 0,5	6,1	43	59
1026753	4 G 0,5	6,6	49	83
1026754	5 G 0,5	7,1	57	96
1026755	7 G 0,5	8,5	69	136
1026756	12 G 0,5	10	104	200
1026757	18 G 0,5	11,8	141	275
1026758	25 G 0,5	14,1	211	350
1026759	2 X 0,75	6,2	43	56
1026760	3 G 0,75	6,6	52	70
1026761	4 G 0,75	7,1	61	95
1026762	5 G 0,75	7,7	72	130
1026763	7 G 0,75	9,1	89	168
1026764	12 G 0,75	10,9	138	232
1026765	18 G 0,75	13	211	315
1026766	25 G 0,75	15,6	280	435
1026767	2 X 1	6,5	51	84
1026768	3 G 1	6,9	62	110
1026769	4 G 1	7,5	74	130
1026770	5 G 1	8,3	88	156
1026771	7 G 1	9,8	112	192
1026772	12 G 1	11,7	185	285
1026773	18 G 1	14	268	395
1026774	25 G 1	16,7	354	486
1026775	2 X 1,5	7,1	65	97
1026776	3 G 1,5	7,5	82	125
1026777	4 G 1,5	8,4	100	165
1026778	5 G 1,5	9,1	119	193
1026779	7 G 1,5	10,9	154	245
1026780	12 G 1,5	13,3	268	365
1026781	18 G 1,5	15,7	373	553
1026782	25 G 1,5	18,7	530	734
1026783	3 G 2,5	9	118	188
1026784	4 G 2,5	10,1	147	236

Letzte Änderung (20.03.2017)
©2017 Lapp Group - all rights reserved.
Produkt Management www.lappkabel.de
Die aktuellen technischen Daten finden Sie im dazugehörigen Datenblatt.
PN 0456 / 02_03.16

ÖLFLEX® CHAIN 809 CY

Artikelnummer	Aderzahl und mm² je Leiter	Außendurchmesser in [mm]	Kupferzahl kg/km	Gewicht kg/km
1026785	7 G 2,5	13,5	253	340
1026788	4 G 4	11,9	248	305

Letzte Änderung (20.03.2017)
©2017 Lapp Group - all rights reserved.
Produkt Management www.lappkabel.de
Die aktuellen technischen Daten finden Sie im dazugehörigen Datenblatt.
PN 0456 / 02_03.16