

## ÖLFLEX® CHAIN TM CY

Hochflexible, geschirmte Steuerleitung mit TC-ER, MTW, WTTC, CIC/TC Listing nach (UL) bzw. c(UL) für Nordamerika

ÖLFLEX® CHAIN TM CY - Anschluss- und Steuerleitung für vielseitige Anwendungen in Energieführungsketten mit UL-Listung und UL/cUL AWM-Zertifizierung.

### Info

Core Line Performance -

Mittlere bis erhöhte Verfahwege oder Beschleunigungen

Das normative Multitalent gemäß NEC und NFPA 79

Problemloser Einsatz im Kabelkanal,

Industriemaschine oder Windkraftanlage



Außenbereich geeignet



Flammwidrig



Kältebeständig



Ölresistent



Power Chain



Störsignale



UV-resistent

### Nutzen

Letzte Änderung (20.10.2020)

©2020 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 TM CY

Multinorm-Zertifizierung bietet universelle Einsatzmöglichkeiten, reduziert die Teilevielfalt und spart Kosten  
TC-ER und MTW Zulassungen ermöglichen die offene Verlegung auf Kabelpritschen sowie die Verwendung für Industriemaschinen mit nur einer Leitung

Unempfindlich bei Kontakt mit vielen mineralölbasierten Schmiermitteln und anderen chemischen Medien

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

Unter Beachtung des Temperaturbereichs auch im Freien bewegt einsetzbar

### Anwendungsgebiete

In Energieführungsketten oder ortsveränderlichen Maschinenteilen

Feste, offene Verlegung auf und zwischen Kabelpritsche und Maschine gem. NEC

Industrie- und Werkzeugmaschinen

Windkraftanlagenbau

Linearroboter, Handhabungsautomaten

### Produkteigenschaften

Erhöht ölbeständig nach

UL OIL RES I und UL OIL RES II

Flammwidrig nach CSA FT4;

UL Vertical-Tray Flame Test

Sunlight resistant (UV-Beständigkeit); Direct burial (Erdverlegbarkeit nach US-Normvorgaben)

Wasserbeständig UL 75°C WET Rating

EMV konform

### Norm-Referenzen / Zulassungen

Zertifizierungen USA (UL) & UL AWM:

TC-ER Tray Cable-Exposed Run

MTW Machine Tool Wire "Constant Flexing"

WTTC Wind Turbine Tray Cable

PLTC-ER Power Limited Tray Cable

ITC Instrumentation Tray Cable

DP-1 Data Processing Cable

AWM Style 20886

Zertifizierungen Kanada c(UL) & CSA AWM:

CIC/TC Control Instrumentation Cable/Tray Cable FT4, AWM I/II A/B FT4

Class 1 Division 2 nach NEC Artikel 501

Bei Einsatz in Energieführungsketten: Bitte Montagerichtlinie Anhang T3 beachten

### Aufbau

Feinstdrähtige Litze aus blankem Kupfer

Aderisolation: PVC mit Nylon Umhüllung

Adern mit kurzen Schlaglängen in Lagen verseilt

Vliesbewicklung

Kupfergeflecht, verzinkt

Außenmantel: Speziell entworfenes, thermoplastisches Polymer

Mantelfarbe: schwarz (ähnl. RAL 9005)

### Technische Daten

Klassifikation ETIM 5:

ETIM 5.0 Class-ID: EC000104

ETIM 5.0 Class-Description: Steuerleitung

Ader-Ident-Code:

Schwarz mit weißen Nummern

Leiteraufbau:

Feinstdrähtig nach VDE 0295, Klasse 6 / IEC 60228 Cl. 6

Letzte Änderung (20.10.2020)

©2020 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 TM CY

Torsionsanwendung in WKA:	TW-0 & TW-2, siehe Anhang T0
Mindestbiegeradius:	Bewegt: ab 10 x Außendurchmesser Fest verlegt: 4 x Außendurchmesser
Nennspannung:	UL/CSA: 600 V (TC, MTW, CIC), WTTC 1000 V
Prüfspannung:	2000 V
Schutzleiter:	G = mit Schutzleiter GN/GE
Temperaturbereich:	Fest verlegt: -40°C (-25°C UL TC) bis +90°C (UL TC, MTW, gemäß AWM +105°C) Bewegt: -25°C bis +90°C (gemäß UL MTW)
Biegezyklen & Einsatzparameter:	Siehe Auswahltabelle 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: 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  $\leq$  30 kg oder  $\leq$  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.

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

**ÖLFLEX® CHAIN TM CY**

Artikelnummer	Aderzahl und mm <sup>2</sup> je Leiter	Außendurchmesser [mm]	Kupferzahl kg/km	Gewicht kg/km
ÖLFLEX® CHAIN TM CY				
8718030S	3 G 1.0	8.4	59,524	122
8718040S	4 G 1.0	9.1	71,429	158
8718050S	5 G 1.0	10	84,821	183
8718070S	7 G 1.0	11.4	139,881	207
8718120S	12 G 1.0	13.9	227,679	341
8718180S	18 G 1.0	16.1	321,429	472
8718250S	25 G 1.0	18.6	336,31	649
8716030S	3 G 1.5	9.2	77,381	170
8716040S	4 G 1.5	10.2	98,214	190
8716050S	5 G 1.5	11	113,095	223
8716070S	7 G 1.5	12.7	145,833	269
8716120S	12 G 1.5	15.4	248,512	463
8716180S	18 G 1.5	18.1	349,702	679
8716250S	25 G 1.5	22.1	465,774	951
8714040S	4 G 2.5	11.4	138,393	269
8714070S	7 G 2.5	15.2	218,75	420
8712040S	4 G 4.0	13.1	229,17	463
8710040S	4 G 6.0	16.1	309,524	574

Letzte Änderung (20.10.2020)

©2020 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 TM CY

