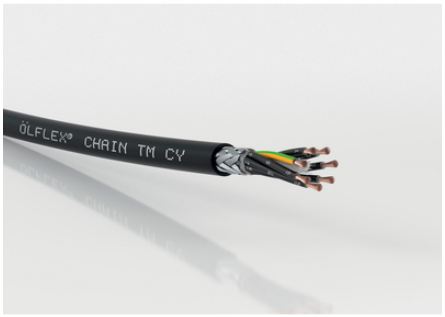
ÖLFLEX® CHAIN TM CY

Cavo di controllo altamente flessibile, schermato TC-ER, MTW, WTTC, CIC/TC a norma secondo (UL) o c(UL) per il Nord America

ÖLFLEX® CHAIN TM CY - Cavo di controllo e comando per molteplici applicazioni in catene portacavi secondo UL/cUL AWM.

Info

Core Line Performance - Corse o accelerazioni medie
Multi-approvazione conforme a NEC e NFPA 79
Installazioni infrastrutturali, macchine industriali e/o turbine eoliche






- Per esterno
- Autoestinguente
- Resistente alle basse temperature
- Resistente all'olio
- catena portacavi
- interferenze
- Resistente ai raggi UV

Vantaggi

La certificazione multi-standard offre possibilità di impiego universali, riduce le varietà dei componenti ed i costi
Le omologazioni TC-ER e MTW consentono la posa diretta su passerelle per cavi ed il collegamento di macchinari industriali con un solo cavo

Ultimo aggiornamento (24.12.2023)
©2023 Lapp Group - all rights reserved.
Gestione del prodotto http://lappitalia.lappgroup.com
Potete trovare i dati tecnici nella scheda tecnica corrispondente.
PN 0456 / 02_03.16

ÖLFLEX® CHAIN TM CY

Resistente al contatto con molti lubrificanti a base di olio minerale ed altri agenti chimici
Ideale per costruttori di apparecchiature e macchinari orientati all'export grazie alle approvazioni che trovano perfetta corrispondenza con il NEC (National Electrical Code) nordamericano
Nei limiti del range di temperatura può essere adatto per posa mobile all'aperto

Applicazione

Per catene portacavi o parti di macchine in movimento
Posa fissa, aperta e diretta su e tra passerelle per cavi e macchina a norma NEC
Macchine industriali e macchine utensili
Opere di ingegneria di generatori eolici
Robot cartesiani, impianti automatici di movimentazione

Caratteristiche del prodotto

Resistenza all'olio secondo UL OIL RES I e UL OIL RES II
Autoestinguente secondo CSA FT4;
UL Vertical-Tray Flame Test
Resistente ai raggi solari (SUN RES)i;
interramento diretto (DIR BUR)
Resistente all'acqua UL 75°C WET Rating
Conforme ai requisiti EMC

Riferimenti normativi/approvazioni

Certificazioni 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
Certificazioni Canada c(UL) & CSA AWM: CIC/TC Control Instrumentation Cable/Tray Cable FT4, AWM I/II A/B FT4
Class 1 Division 2 secondo NEC articolo 501
Per l'uso in catena portacavi: seguire le linee guida di installazione, tabella T3

Costruzione

Fili extra-sottili in rame nudo
Isolamento dei conduttori: PVC con rivestimento in nylon
Conduttori cordati a strati concentrici con passo di cordatura corto
Nastratura in tessuto non tessuto
Schermatura in calza di rame stagnato
Outer jacket: Specially formulated thermoplastic polymer
Colore della guaina: nero (sim. RAL 9005)

Dati tecnici

Classificazione ETIM 5:	ETIM 5.0 Class-ID: EC000104 Descrizione classe ETIM 5.0: cavo di controllo
Codice di identificazione dei conduttori:	Neri con numerazione bianca
Cordatura conduttori:	Fili sottilissimi secondo VDE 0295, classe 6 / IEC 60228 Cl. 6
Torsione in WTG (Wind Turbine Generators):	TW-0 & TW-2 fare riferimento alla tabella T0
Raggio minimo di curvatura:	Posa mobile: da 10 x diametro esterno Posa fissa: 4 x diametro esterno
Tensione Nominale (V):	UL/CSA: 600 V (TC, MTW, CIC), WTTC 1000 V
Tensione di prova:	2000 V
Conduttore di terra:	G = con conduttore giallo/verde
Campo di temperatura:	Posa fissa: da -40°C (-25°C UL TC) a +90°C (UL TC, MTW,

©2023 Lapp Group - all rights reserved.

ÖLFLEX® CHAIN TM CY

	conforme a AWM +105 °C) Mobile: da -25 °C a +90 °C (conforme a UL MTW)
Cicli di flessione e parametri di utilizzo:	Consultare la tabella di selezione A2-1 in allegato al nostro catalogo online

Nota

Se non diversamente specificato, tutti i valori indicati del prodotto sono valori nominali a temperatura ambiente. I dettagli sui valori (es. le tolleranze) vengono forniti su richiesta.
Confezione: matassa <= 30 kg oppure <= 250 m, in alternativa bobina.
Si prega di indicare la dimensione della confezione desiderata (ad es. tamburo 1 x 500 m oppure matasse 5 x 100 m)
Le fotografie e disegni non sono in scala e non sono da intendersi come immagini con dettagli realistici dei relativi prodotti.
I prezzi sono da intendersi IVA e sovrapprezzi esclusi. Vendita riservata ai clienti commerciali.

©2023 Lapp Group - all rights reserved.

ÖLFLEX® CHAIN TM CY

Codice articolo	Numero conduttori e sezione mm²	Diametro esterno [mm]	Peso rame kg/km	Peso cavo 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

Ultimo aggiornamento (24.12.2023)
©2023 Lapp Group - all rights reserved.
Gestione del prodotto http://lappitalia.lappgroup.com
Potete trovare i dati tecnici nella scheda tecnica corrispondente.
PN 0456 / 02_03.16

ÖLFLEX® CHAIN TM CY



Ultimo aggiornamento (24.12.2023)
©2023 Lapp Group - all rights reserved.
Gestione del prodotto http://lappitalia.lappgroup.com
Potete trovare i dati tecnici nella scheda tecnica corrispondente.
PN 0456 / 02_03.16