

ÖLFLEX® CHAIN TM

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

ÖLFLEX® FD CHAIN TM - Cavo di controllo e comando per molteplici applicazioni in catene portacavi con UL listed e certificazione 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



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

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

Ultimo aggiornamento (23.04.2024)

©2024 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

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
Autoestingente secondo CSA FT4;
UL Vertical-Tray Flame Test
Resistente ai raggi solari (SUN RES);
interramento diretto (DIR BUR)
Resistente all'acqua UL 75°C WET Rating

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
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 7,5 x diametro esterno Posa fissa: 4 x diametro esterno |
| Tensione Nominale (V): | UL/CSA: 600 V (TC, MTW, CIC), 1000 V (WTTC, AWM) IEC: U ₀ /U 300/500 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, 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 |

Ultimo aggiornamento (23.04.2024)

©2024 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

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.

ÖLFLEX® CHAIN TM

| Codice articolo | Numero conduttori e sezione mm ² | Diametro esterno [mm] | Peso rame kg/km | Peso cavo kg/km |
|------------------|---|-----------------------|-----------------|-----------------|
| ÖLFLEX® CHAIN TM | | | | |
| 8718030 | 3 G 1.0 | 7.8 | 29,8 | 66 |
| 8718040 | 4 G 1.0 | 8.6 | 38,7 | 82 |
| 8718050 | 5 G 1.0 | 9.3 | 49,11 | 95 |
| 8718070 | 7 G 1.0 | 10.7 | 68,452 | 125 |
| 8718120 | 12 G 1.0 | 12.3 | 117,56 | 210 |
| 8718180 | 18 G 1.0 | 15.4 | 175,595 | 308 |
| 8718250 | 25 G 1.0 | 17.8 | 244,048 | 414 |
| 8716030 | 3 G 1.5 | 8.6 | 43,155 | 92 |
| 8716040 | 4 G 1.5 | 9.5 | 58,036 | 112 |
| 8716050 | 5 G 1.5 | 10.3 | 72,917 | 134 |
| 8716070 | 7 G 1.5 | 12 | 101,19 | 180 |
| 8716120 | 12 G 1.5 | 14.7 | 166,667 | 311 |
| 8716180 | 18 G 1.5 | 17.2 | 260,417 | 443 |
| 8716250 | 25 G 1.5 | 20 | 360,119 | 621 |
| 8714040 | 4 G 2.5 | 10.6 | 96,73 | 180 |
| 8714070 | 7 G 2.5 | 14.5 | 168,155 | 286 |
| 8712040 | 4 G 4.0 | 12.4 | 154,762 | 295 |
| 8710040 | 4 G 6.0 | 15.2 | 230,65 | 397 |

Ultimo aggiornamento (23.04.2024)

©2024 Lapp Group - all rights reserved.

Gestione del prodotto <http://appitalia.lappgroup.com>

Potete trovare i dati tecnici nella scheda tecnica corrispondente.

PN 0456 / 02_03_16

ÖLFLEX® CHAIN TM

