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 (04.09.2026)
©2026 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
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

Norm references / Approvals

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
Cicli di flessione e parametri di utilizzo:	Consultare la tabella di selezione A2-1 in allegato al nostro catalogo online
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)

Ultimo aggiornamento (04.09.2026)
©2026 Lapp Group - all rights reserved.

ÖLFLEX® CHAIN TM

Mobile: da -25 °C a +90 °C (conforme a UL MTW)

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.

©2026 Lapp Group - all rights reserved.

Codice articolo	Numero conduttori e sezione mm²	Diametro esterno [mm]	Peso rame kg/km	Weight (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 (04.09.2026)
©2026 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



Ultimo aggiornamento (04.09.2026)
©2026 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