



ÖLFLEX® CHAIN 809

Cavo di controllo flessibile con isolamento conduttori e guaina esterna in PVC - certificato per il Nord America

Info

- Cavo per impieghi leggeri e ordinari nelle applicazioni in catena portacavi
- Certificato AWM per USA e Canada



Vantaggi

- Buon rapporto qualità/prezzo
- Struttura compatta
- La certificazione multi-standard semplifica la gestione e riduce i costi
- Ideale per costruttori di macchine e apparecchiature destinate all'esportazione

Applicazione

- Per catene portacavi o parti di macchine in movimento
- In ambienti asciutti, umidi e bagnati
- Adatto per l'utilizzo in circuiti elettrici di misurazione, comando e regolazione
- Cablaggio di macchine, apparecchi e quadri elettrici
- Impiego all'esterno esclusivamente nel rispetto del campo di temperatura indicato e con protezione ai raggi UV

Caratteristiche del prodotto

- Progettato per 2 milioni di cicli di flessione alternata e lunghezze in traslazione orizzontali fino a 10 metri
- Adatto alle applicazioni in torsione tipiche in torri eoliche
- Autoestinguento: UL/CSA: VW-1, FT1IEC/EN: 60332-1-2
- Resistente agli oli secondo DIN EN 50290-2-22 (TM54)
- Superficie con scarsa aderenza

Riferimenti normativi/approvazioni

- UL AWM Style 20886
- CUL AWM II A/B FT1
- UL File No. E63634
- Per l'uso in catena portacavi: seguire le linee guida di installazione, tabella T3

Costruzione

- Fili sottili di rame nudo
- Isolamento dei conduttori in PVC
- Conduttori cordati a strati concentrici
- Nastratura in tessuto non tessuto
- Guaina esterna in PVC grigia (RAL 7001)

Dati tecnici

- Classificazione**
ETIM 5.0 Class-ID: EC000104
Descrizione classe ETIM 5.0: cavo di controllo
- Codice di identificazione dei conduttori**
Neri con numerazione bianca secondo VDE 0293-1
- Cordatura conduttori**
Fili sottili secondo VDE 0295, classe 5 / IEC 60228 classe 5
- Torsione in WTG (Wind Turbine Generators)**
TW-0 & TW-1 fare riferimento alla tabella T0
- Raggio minimo di curvatura**
Per applicazioni mobili:
Catene autoportanti:
10 x diametro esterno
Catene non autoportanti:
12 x diametro esterno
Posa fissa: 4 x diametro esterno
- Tensione Nominale (V)**
VDE: U₀/U: 300/500 V
UL & CSA: 1000 V
- Tensione di prova**
4000 V
- Conduttore di terra**
G = con conduttore giallo/verde
X = senza conduttore giallo/verde
- Cicli di curvatura ripetuti**
2 milioni di cicli
- Campo di temperatura**
Posa mobile: VDE da 0 °C a +70 °C
UL da 0 °C a +80 °C
Posa fissa: VDE da -40°C a +70°C;
UL/CSA da -40°C a +80°C

Codice articolo	Numero conduttori e sezione mm ²	Diametro esterno mm	Peso rame kg/km	Peso cavo kg/km
ÖLFLEX® CHAIN 809				
1026700	2 X 0.5	5.2	10	40
1026701	3 G 0.5	5.5	15	48
1026702	4 G 0.5	6	20	58
1026703	5 G 0.5	6.5	24	67
1026704	7 G 0.5	7.7	34	88
1026705	12 G 0.5	9.2	58	136
1026706	18 G 0.5	11	87	195
1026707	25 G 0.5	13.3	120	274
1026708	2 X 0.75	5.6	15	49
1026709	3 G 0.75	6	22	60
1026710	4 G 0.75	6.5	29	73
1026711	5 G 0.75	7.1	37	86
1026712	7 G 0.75	8.5	51	117
1026713	12 G 0.75	10.3	87	181
1026714	18 G 0.75	12.2	130	259
1026715	25 G 0.75	14.8	181	363
1026716	2 X 1.0	5.9	19	58
1026717	3 G 1.0	6.3	29	72

Codice articolo	Numero conduttori e sezione mm ²	Diametro esterno mm	Peso rame kg/km	Peso cavo kg/km
1026718	4 G 1.0	6.9	39	88
1026719	5 G 1.0	7.5	48	104
1026720	7 G 1.0	9	67	142
1026721	12 G 1.0	10.9	115	221
1026722	18 G 1.0	13.2	173	324
1026723	25 G 1.0	15.7	240	445
1026724	2 X 1.5	6.5	29	74
1026725	3 G 1.5	6.9	43.2	93
1026726	4 G 1.5	7.6	58	114
1026727	5 G 1.5	8.5	72	139
1026728	7 G 1.5	10.3	101	189
1026729	12 G 1.5	12.3	173	295
1026730	18 G 1.5	14.9	259	429
1026731	25 G 1.5	17.9	360	597
1026732	3 G 2.5	8.4	72	145
1026733	4 G 2.5	9.3	96	179
1026734	7 G 2.5	12.7	168	218
1026737	4 G 4	11.1	160	266

Se non diversamente specificato, tutti i valori indicati del prodotto sono valori nominali. Altri valori come ad es. le tolleranze, se disponibili e rilasciati per la pubblicazione, vengono forniti su richiesta. Confezione: matassa 100 m; tamburo (500; 1000) m. Le fotografie non sono in scala e non sono da intendersi come immagini con dettagli realistici dei relativi prodotti.

Prodotti simili

- ÖLFLEX® CLASSIC FD 810 vedi pagina 119

Accessori

- SILVYN® CHAIN Sistemi di protezione cavi e guida

ÖLFLEX® UNITRONIC® ETHERLINE® HITRONIC® EPIC® SKINTOP® SILVYN® FLEXIMARK® ACCESSORI APPENDICE



ÖLFLEX® FD 90

Monoconduttore flessibile con isolamento conduttori e guaina esterna in PVC - certificato per il Nord America

Info

- Cavo per impiego medio in catena portacavi
- Affidabilità elevata
- Certificato AWM per USA e Canada



Vantaggi

- La certificazione multi-standard semplifica la gestione e riduce i costi
- Molteplici possibilità di impiego
- Nei limiti del range di temperatura può essere adatto per posa mobile all'aperto
- Adatto anche alla posa fissa quando lo spazio è limitato

Applicazione

- Per catene portacavi o parti di macchine in movimento
- Per il cablaggio interno di apparecchiature elettriche ed elettroniche nei quadri elettrici
- Questo cavo può sostituire cavi di comando multifilari in caso di problemi di spazio o raggio minimo di curvatura
- Progettato in particolare per circuiti di potenza di servomotori azionati da convertitori di frequenza
- Sistemi di controllo nell'industria dell'automotive e dei veicoli

Caratteristiche del prodotto

- Progettato per 5 milioni di cicli di flessione alternata e lunghezze in traslazione orizzontali fino a 10 metri
- Autoestinguento secondo IEC 60332-1-2 e CSA FT1
- Elevata resistenza agli oli
- Superficie con scarsa aderenza

Riferimenti normativi/approvazioni

- Secondo VDE 0250 / 0285
- UL-AWM-Style 10107, cRU AWM II A/B FT1 ≥150mm²
- CSA AWM IA/B IIA/B FT 1 ≤ 120mm²
- UL File No. E63634
- Per l'uso in catena portacavi: seguire le linee guida di installazione, tabella T3

Costruzione

- Fili sottilissimi di rame nudo (classe 6)
- Nastatura in tessuto non tessuto
- Isolamento dei conduttori in PVC
- Guaina esterna in PVC nera (RAL 9005)

Dati tecnici

- Classificazione**
ETIM 5.0 Class-ID: EC000057
Descrizione classe ETIM 5.0: cavo di potenza a bassa tensione
- Codice di identificazione dei conduttori**
nero oppure giallo/verde, altri colori su richiesta
- Cordatura conduttori**
Fili sottilissimi secondo VDE 0295, classe 6 / IEC 60228 Cl. 6
- Raggio minimo di curvatura**
Posa mobile: 7,5 x diametro esterno
Posa fissa: 3 x diametro esterno, una volta
- Tensione Nominale (V)**
IEC: U₀/U 600/1000 V
UL & CSA: 600 V
- Tensione di prova**
4000 V
- Cicli di curvatura ripetuti**
5 milioni di cicli
- Campo di temperatura**
Posa mobile: da -5°C a +90°C
Posa fissa: da -40°C a +90°C

Codice articolo	Sezione conduttore mm ²	Diametro esterno mm	Colori dei conduttori	Peso rame kg/km	Peso cavo kg/km
ÖLFLEX® FD 90					
0026600	10	9	verde-giallo	96	176
0026601	10	9	nero	96	176
0026603	16	10.5	verde-giallo	153.6	240
0026604	16	10.5	nero	153.6	240
0026607	25	11.8	verde-giallo	240	361
0026608	25	11.8	nero	240	361
0026610	35	14.2	verde-giallo	336	482
0026611	35	14.2	nero	336	482
0026613	50	16.2	verde-giallo	480	660
0026614	50	16.2	nero	480	660
0026616	70	18.3	verde-giallo	672	898
0026617	70	18.3	nero	672	898
0026619	95	19.8	verde-giallo	912	1179
0026620	95	19.8	nero	912	1179
0026622	120	23.4	verde-giallo	1152	1521
0026623	120	23.4	nero	1152	1521
0026625	150	25.1	verde-giallo	1440	1739
0026626	150	25.1	nero	1440	1739
0026628	185	28.1	verde-giallo	1776	2305
0026629	185	28.1	nero	1776	2305
0026634	240	31.6	verde-giallo	2304	2944
0026635	240	31.6	nero	2304	2944
0026640	300	33.5	verde-giallo	2880	3545
0026641	300	33.5	nero	2880	3545

Se non diversamente specificato, tutti i valori indicati del prodotto sono valori nominali. Altri valori come ad es. le tolleranze, se disponibili e rilasciati per la pubblicazione, 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 non sono in scala e non sono da intendersi come immagini con dettagli realistici dei relativi prodotti.

Accessori

- SILVYN® CHAIN Sistemi di protezione cavi e guida

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 medio-lunghe

Multi-approvazione conforme a NEC e NFPA 79

Impiego in Tray-cables, macchinari industriali o impianti eolici



Resistente ai raggi UV



catena portacavi



Resistente all'olio



Per esterno



Autoestinguente



Resistente alle basse temperature

ÖLFLEX® CHAIN TM

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 sulla base di un'elevata disponibilità normativa dal 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

Autoestinguento secondo CSA FT4;

UL Vertical-Tray Flame Test

Resistente ai raggi solari; interrimento diretto

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 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 twistati 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)

ÖLFLEX® CHAIN TM

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 piegatura 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.



LAPP GROUP

INFORMAZIONI SUL PRODOTTO

ÖLFLEX® CHAIN TM

Codice articolo	Numero conduttori e sezione mm ²	Diametro esterno in mm	Peso rame kg/km	Peso cavo kg/km
ÖLFLEX® CHAIN TM				
8718030	3 G 1	7,8	29,8	66
8718040	4 G 1	8,6	38,7	82
8718050	5 G 1	9,3	33	95
8718070	7 G 1	10,7	68,452	125
8718120	12 G 1	12,3	117,56	210
8718180	18 G 1	15,4	175,595	308
8718250	25 G 1	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	12,4	154,762	295
8710040	4 G 6	15,2	230,65	397

Ultimo aggiornamento (21.02.2018)

©2018 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

