ÖLFLEX® CHAIN 90 CP

Cavo di alimentazione unipolare schermato, altamente flessibile, antiabrasione e resistente all'olio, rivestimento in PUR, certificato per l'America del Nord

ÖLFLEX® CHAIN 90 CP - cavo di alimentazione schermato e resistente all'olio per condizioni gravose in catene portacavi con certificazione UL/cUL AWM

Info
Extended Line Performance - Corse lunghe o accelerazioni elevate
Utilizzo versatile in ambienti interni ed esterni
Caratteristiche migliorate in caso di incendio





Per esterno

Autoestinguente

Privo di alogeni

Resistente alle basse temperature

Resistenza meccanica

Resistente all'olio

catena portacavi

interferenze

Ultimo aggiornamento (28.01.2026)
©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 90 CP



Resistente ai raggi UV

Vantaggi

Consente sequenze di movimento più rapide e aumenta quindi l'efficienza delle macchine
Accresciuta durata anche in condizioni particolarmente difficili grazie alla guaina esterna in PUR
Resistente al contatto con molti lubrificanti a base di olio minerale, acidi diluiti, soluzioni acquose alcaline e altre sostanze chimiche
Ampio campo di temperatura per l'applicazione in condizioni ambientali e climatiche gravose
Cablaggio a lunghe distanze possibile grazie alla bassa capacità del cavo
Schermatura in calza di rame per soddisfare i requisiti EMC nella protezione contro le interferenze elettromagnetiche

Applicazione

Per catene portacavi o parti di macchine in movimento
Per il cablaggio di apparecchiature elettriche ed elettroniche all'interno dei quadri elettrici
Appositamente concepito per circuiti di potenza di servomotori azionati con convertitore di frequenza
Nelle applicazioni in cui l'uso di cavi motore schermati multipolari è problematico a causa dello spazio limitato e dei raggi di curvatura minimi
Sistemi di controllo nell'industria dell'automotive e dei veicoli
In ambienti interni ed esterni

Caratteristiche del prodotto

Infiammabilità:
- Privo di alogeni a norma VDE 0472-815
- Autoestinguente a norma IEC 60332-1-2 o
UL/cUL VW-1, FT1
- Non propagante l'incendio secondo la norma
IEC 60332-3-24 Cat. C o /-25 Cat. D
Ottima resistenza ad agenti atmosferici, raggi UV ed oli
Flessibile alle basse temperature
Cavo a bassa capacità
Conforme ai requisiti EMC

Norm references / Approvals

Certificato DNV GL
USA: UL AWM Style 11624, VW-1
Canada: cUL AWM I/II A, FT1
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)
Isolamento dei conduttori in TPE
Nastratura in tessuto non tessuto
Schermatura in calza di rame stagnato
Guaina esterna in PUR nera (simile RAL9005)

Dati tecnici

Classificazione ETIM 5:	ETIM 5.0 Class-ID: EC000057 Descrizione classe ETIM 5.0: cavo di potenza a bassa tensione
Classificazione ETIM 6:	ETIM 6.0 Class-ID: EC000057 ETIM 6.0 Class-Description: Cavo dell’alta tensione

Ultimo aggiornamento (28.01.2026)
©2026 Lapp Group - all rights reserved.

ÖLFLEX® CHAIN 90 CP

Codice di identificazione dei conduttori:	nero, altri colori su richiesta
Cordatura conduttori:	Fili sottilissimi secondo VDE 0295, classe 6 / IEC 60228 Cl. 6
Raggio minimo di curvatura:	Posa mobile: da 7,5 x diametro esterno Posa fissa: 3 x diametro esterno, una volta
Tensione Nominale (V):	IEC: U_0/U 600/1000 V UL & CSA: 1000 V
Cicli di flessione e parametri di utilizzo:	Consultare la tabella di selezione A2-1 in allegato al nostro catalogo online
Tensione di prova:	4000 V
Campo di temperatura:	Posa mobile: da -35 °C a +80 °C Posa fissa: da -50 °C a +80 °C

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.

Ultimo aggiornamento (28.01.2026)
©2026 Lapp Group - all rights reserved.

LAPP

ÖLFLEX® CHAIN 90 CP

INFORMAZIONI SUL PRODOTTO

Codice articolo	Sezione conduttore mm²	Diametro esterno [mm]	Peso rame kg/km	Weight (kg/km)
ÖLFLEX® CHAIN 90 CP				
1026547	1,5	7	23,8	60
1026548	2,5	7.6	41	90
1026549	4	7.9	58,8	100
1026550	6	8.4	81,3	120
1026551	10	9.8	123	180
1026553	16	11.3	187,7	240
1026555	25	13	280,6	340
1026557	35	14.2	398,9	480
1026559	50	16.8	551,7	610
1026561	70	19.1	773,2	880
1026563	95	21.6	1.036,6	1160
1026565	120	23.6	1.277,7	1380
1026567	150	25.9	1618	1670
1026569	185	28.5	1.957,3	1980
1026571	240	33.4	2.511,7	2600
1026573	300	35.3	3117	3210

Ultimo aggiornamento (28.01.2026)
©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