ÖLFLEX® CHAIN 90 P

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

ÖLFLEX® CHAIN 90 P - cavo di alimentazione 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

Resistente ai raggi UV

Ultimo aggiornamento (06.02.2026)
©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 P

Vantaggi
Consente sequenze di movimento più rapide e aumenta quindi l'efficienza delle macchine
La certificazione multi-standard semplifica la gestione e riduce i costi
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

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
Per applicazioni in cui l'uso di cavi 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
Resistente all'abrasione e al taglio
Flessibile alle basse temperature
Cavo a bassa capacità

Norm references / Approvals
Certificato DNV GL
UL File No. E63634
USA: UL AWM Style 11624, VW-1
Canada: cUL AWM I/II A, FT1
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
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
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
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: 3 x diametro esterno, una volta

Ultimo aggiornamento (06.02.2026)
©2026 Lapp Group - all rights reserved.

ÖLFLEX® CHAIN 90 P

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 (06.02.2026)
©2026 Lapp Group - all rights reserved.

LAPP

ÖLFLEX® CHAIN 90 P

INFORMAZIONI SUL PRODOTTO

Codice articolo	Sezione conduttore mm²	Diametro esterno [mm]	Core colour	Peso rame kg/km	Weight (kg/km)
ÖLFLEX® CHAIN 90 P					
1026513	1,5	6.3	verde-giallo	14,4	48
1026514	1,5	6.3	nero	14,4	48
1026515	2,5	6.9	verde-giallo	24	63
1026516	2,5	6.9	nero	24	63
1026517	4	7.2	verde-giallo	38,4	77
1026518	4	7.2	nero	38,4	77
1026519	6	7.7	verde-giallo	57,6	95
1026520	6	7.7	nero	57,6	95
1026521	10	9.1	verde-giallo	96	145
1026522	10	9.1	nero	96	145
1026523	16	10.6	verde-giallo	153,6	205
1026524	16	10.6	nero	153,6	205
1026525	25	12.3	verde-giallo	240	290
1026526	25	12.3	nero	240	290
1026527	35	13.3	verde-giallo	336	413
1026528	35	13.3	nero	336	413
1026529	50	15.9	verde-giallo	480	535
1026530	50	15.9	nero	480	535
1026531	70	18	verde-giallo	672	776
1026532	70	18	nero	672	776
1026533	95	19.9	verde-giallo	912	998
1026534	95	19.9	nero	912	998
1026535	120	22.5	verde-giallo	1152	1249
1026536	120	22.5	nero	1152	1249
1026537	150	24.6	verde-giallo	1440	1486
1026538	150	24.6	nero	1440	1486
1026539	185	27.2	verde-giallo	1776	1788
1026540	185	27.2	nero	1776	1788
1026541	240	32.1	verde-giallo	2304	2381
1026542	240	32.1	nero	2304	2381
1026543	300	34	verde-giallo	2880	2964
1026544	300	34	nero	2880	2964

Ultimo aggiornamento (06.02.2026)
©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