ÖLFLEX® FD 90

Cavo unipolare flessibile con isolamento conduttore e guaina esterna in PVC - certificato per il Nord America

ÖLFLEX® FD 90 - Cavo di controllo e comando resistente all’olio per applicazioni molteplici nelle catene di alimentazione dell’energia con certificazione UL/CSA AWM

Info

Core Line Performance - Corse o accelerazioni medie
Affidabilità elevata
Certificato AWM per USA e Canada





Resistente all'olio

catena portacavi

Resistente ai raggi UV

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
Le dimensioni ridotte lo rendono adatto anche alla posa fissa quando lo spazio è limitato
La certificazione per Stati Uniti e Canada ne permette l'utilizzo in macchinari, dispositivi e impianti destinati all'esportazione

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

Ultimo aggiornamento (17.07.2025)
©2025 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® FD 90

Caratteristiche del prodotto
Autoestinguente secondo IEC 60332-1-2 e CSA FT1
Elevata resistenza agli oli
Superficie esterna a bassa aderenza

Norm references / Approvals
Secondo VDE 0250 / 0285
UL-AWM-Style 10107, cRU AWM II A/B FT1 ≥150mm^2
CSA AWM IA/B IIA/B FT 1 ≤ 120 mm^2
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)
Nastratura in tessuto non tessuto
Isolamento dei conduttori in PVC
Guaina isolante in PVC, nero (sim. RAL 9005)

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
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: 600 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:	Mobile: da -5°C a +70°C (UL: +90°C) Fixed installation: -40°C to +80°C (UL: +90°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 (17.07.2025)
©2025 Lapp Group - all rights reserved.

Codice articolo	Sezione conduttore mm²	Diametro esterno [mm]	Core colour	Peso rame kg/km	Weight (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

Ultimo aggiornamento (17.07.2025)
©2025 Lapp Group - all rights reserved.