

## ÖLFLEX® FD 90 CY

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

ÖLFLEX® FD 90 CY - cavo di alimentazione unipolare schermato per uso versatile in catene portacavi con certificazione UL/CSA AWM

### Info

Core Line Performance - Corse o accelerazioni medie  
Certificato AWM per USA e Canada  
Schermato, conforme ai requisiti EMC



Resistente all'olio



catena portacavi



interferenze

### Vantaggi

La certificazione multi-standard semplifica la gestione e riduce i costi

Molteplici possibilità di applicazione

Le dimensioni ridotte lo rendono adatto anche alla posa fissa quando lo spazio è limitato

La schermatura in calza di rame è secondo EMC e protegge contro le interferenze elettromagnetiche

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

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

Ultimo aggiornamento (24.04.2024)

©2024 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 CY

### Caratteristiche del prodotto

Autoestinguente secondo IEC 60332-1-2 e CSA FT1  
Elevata resistenza agli oli  
Superficie esterna a bassa aderenza  
Conforme ai requisiti EMC

### Riferimenti normativi/approvazioni

Secondo VDE 0250 / 0285  
UL-AWM-Style 10107, cRU AWM II A/B FT1  $\geq 150\text{mm}^2$   
CSA AWM IA/B IIA/B FT 1  $\leq 120\text{mm}^2$   
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  
Schermatura in calza di rame stagnato  
Guaina isolante in PVC, arancione (sim. RAL 2003)

### 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, 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
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)
Cicli di flessione 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  $\leq 30$  kg oppure  $\leq 250$  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)

DESINA - Tecnologia di installazione decentralizzata e standardizzata per macchine utensili e sistemi di produzione

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.

**ÖLFLEX® FD 90 CY**

Codice articolo	Sezione conduttore mm <sup>2</sup>	Diametro esterno [mm]	Peso rame kg/km	Peso cavo kg/km
ÖLFLEX® FD 90 CY				
0026651	10	9.7	127,6	227
0026653	16	11.2	186,2	297
0026655	25	12.5	257,8	410
0026657	35	15.1	400,7	607
0026659	50	17.1	554,8	808
0026661	70	19.4	775,6	1081
0026663	95	20.9	1.028,1	1382
0026665	120	24.5	1.282,4	1752
0026667	150	26.2	1578	1924
0026669	185	29.2	1935	2611
0026671	240	32.9	2526	3372
0026673	300	34.8	3.128,8	4105

Ultimo aggiornamento (24.04.2024)

©2024 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