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 (23.04.2024)
©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 ≥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
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 <= 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)
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.

Ultimo aggiornamento (23.04.2024)
©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

Codice articolo	Sezione conduttore mm^2	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 (23.04.2024)
©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