

ÖLFLEX® ROBUST FD C

Cavo di controllo flessibile, schermato con guaina esterna in TPE - resistente ad un'ampia gamma di agenti chimici

ÖLFLEX® ROBUST FD C - cavo di alimentazione e comando privo di alogeni schermato per applicazioni di catene portacavi in condizioni ambientali gravose

Info

Extended Line Performance - Corse lunghe o accelerazioni elevate

Ottima resistenza agli agenti atmosferici

Good chemical resistance please see Appendix T1



Per esterno



Privo di alogeni



Resistente alle basse temperature



Resistente all'olio



catena portacavi



interferenze



Resistente ai raggi UV

Vantaggi

Ottima resistenza agli agenti atmosferici, all'ozono e ai raggi UV ed ampio range di temperatura per l'utilizzo in interni ed esterni
Non sensibile al contatto con oli biologici e le loro emulsioni nonché numerosi grassi e cere a base vegetale, animale e sintetica

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® ROBUST FD C

Ottima resistenza alle soluzioni di ammoniaca e biogas
Resistente all'acqua calda e fredda e detergenti e refrigeranti idrosolubili
Adatto per la pulizia a vapore
La schermatura in calza di rame è secondo EMC e protegge contro le interferenze elettromagnetiche

Applicazione

Per catene portacavi o parti di macchine in movimento
Adatto all'impiego nella costruzione di macchine utensili, attrezzature medicali, lavanderie, autolavaggi, settore chimico, impianti di compostaggio, impianti di depurazione
Settore food & beverage, in particolare per macchine per la produzione e la lavorazione di carne e settore caseario
Catene di montaggio, linee di produzione e macchinari industriali di vario genere
In ambienti interni ed esterni

Caratteristiche del prodotto

Resistente all'ozono, ai raggi UV e agli agenti atmosferici secondo EN 50396 e HD 605 S2
Elevata resistenza agli oli e alle sostanze chimiche
Resistente a idrolisi da acqua calda e bollente
Ottima resistenza chimica ai fluidi idraulici a base di esteri
Flessibile fino a -40 °C

Riferimenti normativi/approvazioni

Secondo VDE 0250 / 0285
Resistenza certificata alle soluzioni di disinfezione e pulizia usate nel food & beverage
Per l'uso in catena portacavi: seguire le linee guida di installazione, tabella T3

Costruzione

Fili sottili di rame stagnato
Isolamento del conduttore in TPE
Conduttori cordati a passo corto
Nastratura in tessuto non tessuto
Guaina interna in TPE
Schermatura in calza di rame stagnato
Robusta guaina isolante in TPE speciale privo di alogeni, nero (sim. RAL 9005)

Dati tecnici

| | |
|---|---|
| Classificazione ETIM 5: | ETIM 5.0 Class-ID: EC000104 Descrizione classe ETIM 5.0: cavo di controllo |
| Classificazione ETIM 6: | ETIM 6.0 Class-ID: EC000104 ETIM 6.0 Class-Description: Cavo di comando |
| Codice di identificazione dei conduttori: | Conduttori neri con numerazione bianca (VDE 0293-334) |
| 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 (a temperature < 70 °C) da 10 x diametro esterno (a temperature max 105 °C) Posa fissa: 4 x diametro esterno |
| Tensione Nominale (V): | U ₀ /U: 300/500 V |
| Tensione di prova: | 4000 V |
| Conduttore di terra: | G = con conduttore giallo/verde X = senza conduttore giallo/verde |
| Campo di temperatura: | Posa mobile: da -40 °C a +105 °C Posa fissa: da -50 °C a +105 °C |

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® ROBUST FD 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)

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® ROBUST FD C

| Codice articolo | Numero conduttori e sezione mm ² | Diametro esterno [mm] | Peso rame kg/km | Peso cavo kg/km |
|---------------------|---|-----------------------|-----------------|-----------------|
| ÖLFLEX® ROBUST FD C | | | | |
| 0026736 | 2 X 0.5 | 8.3 | 33,6 | 77 |
| 0026737 | 3 G 0.5 | 8.8 | 41,8 | 92 |
| 0026738 | 4 G 0.5 | 9.5 | 49,9 | 108 |
| 0026739 | 5 G 0.5 | 10.4 | 57,9 | 127 |
| 0026740 | 7 G 0.5 | 12 | 74,1 | 165 |
| 0026744 | 12 G 0.5 | 14.4 | 120,5 | 248 |
| 0026745 | 18 G 0.5 | 16.7 | 158 | 330 |
| 0026746 | 25 G 0.5 | 20.3 | 230,8 | 471 |
| 0026747 | 2 X 0.75 | 8.6 | 41,4 | 87 |
| 0026701 | 3 G 0.75 | 9.1 | 49,6 | 110 |
| 0026702 | 4 G 0.75 | 10.1 | 60,9 | 137 |
| 0026703 | 5 G 0.75 | 10.8 | 72,8 | 160 |
| 0026704 | 7 G 0.75 | 12.6 | 107,2 | 238 |
| 0026705 | 12 G 0.75 | 15 | 151,5 | 312 |
| 0026706 | 18 G 0.75 | 17.7 | 205,5 | 448 |
| 0026707 | 25 G 0.75 | 21.7 | 299,1 | 657 |
| 0026708 | 2 X 1.0 | 9 | 47,2 | 105 |
| 0026709 | 3 G 1.0 | 9.8 | 61,1 | 125 |
| 0026710 | 4 G 1.0 | 10.6 | 74,8 | 157 |
| 0026711 | 5 G 1.0 | 12.1 | 86,2 | 198 |
| 0026716 | 7 G 1.0 | 13.9 | 132,3 | 278 |
| 0026717 | 12 G 1.0 | 16.1 | 189,1 | 370 |
| 0026718 | 18 G 1.0 | 18.7 | 277,5 | 549 |
| 0026719 | 25 G 1.0 | 23 | 369,6 | 784 |
| 0026748 | 2 X 1.5 | 10.2 | 59,4 | 127 |
| 0026721 | 3 G 1.5 | 10.9 | 79,8 | 163 |
| 0026722 | 4 G 1.5 | 12.1 | 99,2 | 210 |
| 0026723 | 5 G 1.5 | 13.6 | 129,7 | 264 |
| 0026724 | 7 G 1.5 | 15.8 | 175,2 | 370 |
| 0026725 | 12 G 1.5 | 18.4 | 257,1 | 498 |
| 0026726 | 18 G 1.5 | 22.1 | 378,9 | 749 |
| 0026727 | 25 G 1.5 | 27.1 | 555,5 | 1042 |
| 0026731 | 4 G 2.5 | 14.4 | 161,5 | 307 |
| 0026732 | 5 G 2.5 | 15.5 | 188,3 | 361 |

Ultimo aggiornamento (23.04.2024)

©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

ÖLFLEX® ROBUST FD C

| Codice articolo | Numero conduttori e sezione mm ² | Diametro esterno [mm] | Peso rame kg/km | Peso cavo kg/km |
|-----------------|---|-----------------------|-----------------|-----------------|
| 0026733 | 7 G 2.5 | 18.3 | 252,6 | 512 |
| 0026734 | 12 G 2.5 | 21.9 | 406,5 | 730 |
| 0026741 | 4 G 4.0 | 16.2 | 227,3 | 412 |
| 0026751 | 4 G 6.0 | 17.2 | 306,7 | 519 |
| 0026761 | 4 G 10.0 | 23.3 | 513,6 | 853 |
| 0026771 | 4 G 16.0 | 27.2 | 809,6 | 1273 |

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