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 (15.04.2026)
©2026 Lapp Group - all rights reserved.

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

Norm references / Approvals

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
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
Conduttore di terra:	G = con conduttore giallo/verde X = senza conduttore giallo/verde

Ultimo aggiornamento (15.04.2026)
©2026 Lapp Group - all rights reserved.

ÖLFLEX® ROBUST FD C

Campo di temperatura:	Posa mobile: da -40 °C a +105 °C Posa fissa: da -50 °C a +105 °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.

©2026 Lapp Group - all rights reserved.

LAPP

ÖLFLEX® ROBUST FD C

INFORMAZIONI SUL PRODOTTO

Codice articolo	Numero conduttori e sezione mm²	Diametro esterno [mm]	Peso rame kg/km	Weight (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	278	549
0026719	25 G 1.0	23	370	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 (15.04.2026)
©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® ROBUST FD C

Codice articolo	Numero conduttori e sezione mm²	Diametro esterno [mm]	Peso rame kg/km	Weight (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 (15.04.2026)
©2026 Lapp Group - all rights reserved.
Gestione del prodotto http://lappitalia.lappgroup.com
Potete trovare i dati tecnici nella scheda tecnica corrispondente.