

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

ÖLFLEX® ROBUST FD - cavo di alimentazione e comando privo di alogeni 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

LAPP KABEL STUTIGART ÖLFLEX" ROBUST FD (





Per esterno



Privo di alogeni



Resistente alle basse temperature



Resistente all'olio



catena portacavi



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 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

Bassa emissione di polveri nelle movimentazioni in catena

Ultimo aggiornamento (25.04.2024)

©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



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 In ambienti interni ed esterni

Caratteristiche del prodotto

Elevata resistenza agli oli e alle sostanze chimiche Resistente all'ozono, ai raggi UV e agli agenti atmosferici secondo EN 50396 e HD 605 S2 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

Classificazione 'clean room' su richiesta per singoli articoli

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

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): $U_0/U: 300/500 \text{ V}$

Tensione di prova: 4000 V

Conduttore di terra: G = con conduttore giallo/verde

X = senza conduttore giallo/verde

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

Ultimo aggiornamento (25.04.2024)

©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





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.

Codice articolo	Numero conduttori e sezione mm²	Diametro esterno [mm]	Peso rame kg/km	Peso cavo kg/km
ÖLFLEX® ROBUST FD				·
0026536	2 X 0.5	6.1	9,6	34
0026537	3 G 0.5	6.6	14,4	45
0026538	4 G 0.5	7.3	19,2	55
0026539	5 G 0.5	8	24	67
0026540	7 G 0.5	9.6	33,6	93
0026544	12 G 0.5	11.6	57,6	142
0026545	18 G 0.5	13.9	86,4	208
0026546	25 G 0.5	17.3	120	298
0026547	2 X 0.75	6.4	14,4	41
0026501	3 G 0.75	6.9	21,6	51
0026502	4 G 0.75	7.7	28,8	69
0026503	5 G 0.75	8.6	36	87
0026504	7 G 0.75	10.4	50,4	127
0026505	12 G 0.75	12.2	86,4	182
0026506	18 G 0.75	14.9	129,6	277
0026507	25 G 0.75	18.5	180	421
0026508	2 X 1.0	6.8	28,8	49
0026509	3 G 1.0	7.4	28,8	63
0026510	4 G 1.0	8.2	38,4	82
0026511	5 G 1.0	9.2	48	105
0026516	7 G 1.0	11.1	67,2	157
0026517	12 G 1.0	13.3	115,2	226
0026518	18 G 1.0	15.9	172,8	345
0026519	25 G 1.0	19.8	240	547
0026548	2 X 1.5	8	28,8	73
0026521	3 G 1.5	8.9	43,2	90
0026522	4 G 1.5	9.9	57,6	118
0026523	5 G 1.5	11	72	149
0026524	7 G 1.5	13.4	100,8	233
0026525	12 G 1.5	15.8	172,8	322
0026526	18 G 1.5	18.9	259,2	494
0026527	25 G 1.5	23.5	360	695
0026531	4 G 2.5	11.8	96	181
0026532	5 G 2.5	12.9	120	228



Peso rame kg/km Peso cavo kg/km Codice articolo Numero conduttori e sezione mm² Diametro esterno [mm] 0026533 7 G 2.5 329 15.7 168 0026534 12 G 2.5 18.7 288 491 4 G 4.0 0026541 13.8 261 153,6 230,4 4 G 6.0 14.8 356 0026551 20.1 0026561 4 G 10.0 384 596 0026571 4 G 16.0 23.8 614,4 910