

ÖLFLEX® ROBUST FD C

Högflexibel, skärmad allväderskabel med ytermantel av TPE - resistent mot en mängd kemiska medier

ÖLFLEX® ROBUST FD C - Skärmad, halogenfri kraft- och styrkabel för släpkedjeapplikationer i krävande förhållanden

Info

Extended Line Performance - långa förflyttningsvägar eller kraftfulla accelerationer

God väderbeständighet

God kemisk resistens, se bilaga T1 under service/tekniska dokument



Lämplig för användning utomhus



Halogenfri



Köldbeständig



Oljeresistent



Släpkedja



Störningssignaler



UV-beständig

Fördelar

Utomordentlig väder- och ozonresistens samt UV-beständighet tillsammans med det breda temperaturområdet möjliggör ett mångsidigt användningsområde för både inomhus- och utomhusapplikationer resistent mot kontakt med biologiska oljor och deras emulsioner samt en mängd fetter och vaxer på vegetabilisk, animalisk eller

Senaste uppdatering (29.04.2024)

©2024 Lapp Group - all rights reserved.

Produktansvar <http://se.lappgroup.com>

Du kan hitta den aktuella tekniska data i motsvarande datablad.

PN 0456 / 02_03.16

ÖLFLEX® ROBUST FD C

syntetisk bas

God resistens mot ammoniakföreningar och biogaser

Tålig mot kallt och varmt vatten samt mot vattenlösliga rengörings- och kylmedel

Lämplig för ångrengöring

Kopparskärning som uppfyller EMC-kraven och skyddar mot elektromagnetiska störningar

Användningsområden

I släpkedjor eller rörliga maskindelar

Tillverkning av maskinverktyg, medicinsk teknik, tvätterier, biltvättutrustning, kemisk industri, komposteringsanläggningar, reningsverk

Livsmedelsindustrin, särskilt för tillverknings- och processutrustning för mjölk- och köttprodukter

Monteringslinjer, produktionslinjer, i alla typer av maskiner

För användning inom- och utomhus

Produktegenskaper

Ozon- och väderresistent samt UV-beständig enligt EN 50396 och HD 605 S2

Mycket resistent mot olja och kemikalier

Hydrolysisresistent mot kallt och varmt vatten

God kemisk resistens mot esterbaserade hydraulikvätskor

Flexibel ned till -40 °C

Standarder/Godkännanden

Enligt VDE 0250/0285

Certifierad resistens mot desinfektion och rengöringsmedel som används i livsmedels- och dryckesindustrin

För användning i släpkedjor: följ montageanvisningarna i bilaga T3

Design

Extra fintrådiga ledare av förtenta koppartrådar

Ledarisolering: TPE

Ledare tvinnade med mycket korta slaglängder

Överlappande bandering

Innermantel av TPE

Förtent kopparfläta

Robust mantel i halogenfri special-TPE, svart (liknar RAL 9005)

Tekniska data

Klassificering ETIM 5:

ETIM 5.0 Class-ID: EC000104

ETIM 5.0-klassificering: Kontrollkabel

Klassificering ETIM 6:

ETIM 6.0 Class-ID: EC000104

ETIM 6.0 Class-beskrivning: Kontrollkabel

Ledaridentifikation:

Svarta ledare med vita siffror (VDE 0293-1)

Ledaruppbyggnad:

Extra fintrådiga ledare enligt VDE 0295 klass 6/IEC 60228 klass 6

Minsta böjningsradie:

Rörlig: från 7,5 x yttre diameter (vid temperaturer < 70 °C) från 10 x yttre diameter (vid temperaturer maximalt 105 °C)
Fast: 4 x kabeldiametern

Märkspänning:

U₀/U: 300/500 V

Provspänning:

4000 V

Skyddsledare:

G = med grön gul skyddsledare

X = utan skyddsledare

Senaste uppdatering (29.04.2024)

©2024 Lapp Group - all rights reserved.

Produktansvar <http://se.lappgroup.com>

Du kan hitta den aktuella tekniska data i motsvarande datablad.

PN 0456 / 02_03.16

ÖLFLEX® ROBUST FD C

Temperaturområde:

Flexibel: -40 °C till +105 °C

Fast: -50 °C till +105 °C

Böjningscykler och användningsparametrar:

Se urvalstabellen A2-1 i bilagan till vår online-katalog

Observera

Om ingenting annat specificeras rör det sig vad gäller alla listade produktvärden om märkvärden vid rumstemperatur. Ytterligare värden, som t.ex. toleranser, tillhandahålls på förfrågan i den mån de är offentliga och tillgängliga.

Kopparbas: EUR 150/100 kg. Se lapp.se/service för definition och beräkning av kopparpris.

Se våra standardlängder på: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths

Förpackningsstorlek: spole ≤ 30 kg eller ≤ 250 m, annars trumma

Ange önskad förpackningstyp (t.ex. 1 x 500 trumma eller 5 x 100 m spolar).

Fotografierna och ritningar/grafik är inte i skala och motsvarar inte detaljerade bilder av respektive produkt.

Priser som visas i artikeltabeller innan du loggar in är bruttopriser, exklusive koppartillägg för kabel. Ditt nettopris visas i kassan efter inloggning. Detaljerad information om det totala priset inklusive fraktkostnad samt eventuella tillägg och avgifter visas i kassan under Prisinformation.

ÖLFLEX® ROBUST FD C

Art nr	Antal ledare och mm ² per ledare	Yttre diameter (mm)	Kopparindex (kg/km)	Vikt (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

ÖLFLEX® ROBUST FD C

Art nr	Antal ledare och mm ² per ledare	Yttre diameter (mm)	Kopparindex (kg/km)	Vikt (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