

## ÖLFLEX® ROBUST FD C

Super flexibil, ecranat, cu manta din TPE rezistent la condiții climatice și la o gamă largă de substanțe chimice

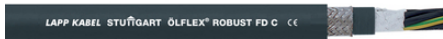
ÖLFLEX® ROBUST FD C - Cablu de forță și comandă fără halogen, ecranat, pentru aplicații cu lanț port cablu în condiții dure de mediu

### Informații

Extended Line Performance- curse lungi sau accelerări ridicate

Rezistență bună la intemperii

Rezistență chimică bună



Potrivit pentru exterior



Fără halogen



Rezistent la rece



Rezistent la ulei



Lanț port cablu



Interferența semnalelor



Rezistent la UV

### Beneficii

Rezistența la factori climatici, ozon, UV și domeniul larg de temperatură, asigură o gamă largă de aplicații posibile, în interior sau exterior

Ultima actualizare (18.12.2024)

©2024 Lapp Group - all rights reserved.

Managementul de produs <http://lappromania.lappgroup.com>

Puteți găsi informațiile tehnice curente în foaia de date corespunzătoare.

PN 0456 / 02\_03.16

## ÖLFLEX® ROBUST FD C

Rezistent la contactul cu uleiuri bio și emulsiile acestora, precum și la o varietate de ceruri și grăsimi de origine vegetală, animală sau sintetice

Rezistență bună la compușii de amoniac și biogaz

Rezistent la apă caldă și apă rece, precum și la agenți de curățare și agenți de răcire

Potrivit pentru curățarea cu aburi

Ecran din cupru ce respectă cerințele EMC și protejează împotriva interferențelor electromagnetice

### Domeniul de utilizare

În lanț portcablu sau părți în mișcare

Industria constructoare de mașini, spălătorii inclusiv auto, industrie chimică, stații de tratare,...

Industria alimentară, în special la producerea și procesarea produselor lactate și din carne

Linie de asamblare, linie de producție, în toate tipurile de utilaje

Pentru utilizare la interior și la exterior

### Caracteristicile produsului

Rezistent la ozon, UV și condiții atmosferice conform EN 50396 și HD 605 S2

Rezistență mare la uleiuri și substanțe chimice

Rezistent la hidroliză în apă caldă și fierbinte

Rezistență chimică bună pentru fluide hidraulice pe bază de ester

Flexibil până la -40°C

### Normă de referință / aprobări

Bazat pe VDE 0250 / 0285

Rezistență certificată la substanțe detergente sau dezinfectante folosite în industria alimentară

Pentru utilizare în lanț port cablu: vă rugăm să respectați regulile prezentate în anexa T3

### Descrierea produsului

Lițe extrafine cositorite

Izolație conductor: TPE

Conductori torsiadați cu pas extrem de scurt

Bandă neșesută

Mantaua interioară: TPE

Ecran țesut din lițe de cupru cositorit

izolație exterioară robustă din TPE special, fără halogeni, negru (sim. RAL 9005)

### Date Tehnice

Clasificare ETIM 5:

ETIM 5.0 Class-ID: EC000104

ETIM 5.0 Descrierea clasei: Cablu de forță și comandă

Clasificare ETIM 6:

ETIM 6.0 Class-ID: EC000104

ETIM 6.0 Descrierea clasei: Cablu de comandă

Codul de identificare al conductorilor:

conductorii negrii cu numere imprimate în alb (VDE 0293-334)

Construcția conductorilor:

Lițe extra fine conform VDE 0295, class 6/ IEC 60228 class 6

Raza minimă de îndoire:

Flexare: de la 7,5 x ori diametrul exterior (la temperaturi < 70°C)  
începând cu de 10 x ori diametrul exterior (la temperaturi de max.  
105°C)

Instalare fixă: 4 x diametru cablu

Tensiune nominală:

U<sub>0</sub>/U: 300/500 V

Cicluri de îndoire și parametri de utilizare:

Vezi tabelul de sortimente A2-1 din anexa la catalogul nostru  
online

Tensiunea de test:

4000 V

Ultima actualizare (18.12.2024)

©2024 Lapp Group - all rights reserved.

Managementul de produs <http://lappromania.lappgroup.com>

Puteți găsi informațiile tehnice curente în foaia de date corespunzătoare.

PN 0456 / 02\_03.16

## ÖLFLEX® ROBUST FD C

Conductor de protecție:

G = cu conductor de protecție verde-galben

X = fără conductor verde galben

Gama de temperatură:

Flexibil: -40 °C ÷ +105 °C

Montaj fix: -50 °C ÷ +105 °C

### Observație

Cu excepția cazului în care este specificat altfel, valorile afișate ale produselor sunt valori nominale la temperatură ambiantă.

Valorile detaliate (spre ex., toleranța) sunt disponibile la cerere.

Preț bază cupru: 150/100 kg. Consultați anexa T17 din catalog pentru definirea și calculul suprataxelor aferente cuprului.

Lungimile standard le găsiți la adresa: [www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths](http://www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths)

Mod de ambalare: bobină ≤ 30 kg or ≤ 250 m, altfel tambur

Vă rugăm să specificați tipul de ambalare preferat (ex. 1 x 500 m tambur sau 5 x 100 m bobine).

Fotografiile și grafica nu sunt la scară și nu reprezintă imagini detaliate ale produsului respectiv.

Prețurile sunt prețuri nete fără TVA și suprataxe. Comercializare către clienții parteneri de afaceri.

**ÖLFLEX® ROBUST FD C**

Articol nr.	Numărul de conductori și secțiunea acestora mm <sup>2</sup>	Diametru exterior [mm]	Index Cupru (kg/km)	Greutate (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

Ultima actualizare (18.12.2024)

©2024 Lapp Group - all rights reserved.

Managementul de produs <http://appromania.lappgroup.com>

Puteți găsi informațiile tehnice curente în foaia de date corespunzătoare.

PN 0456 / 02\_03\_16

**ÖLFLEX® ROBUST FD C**

Articol nr.	Numărul de conductori și secțiunea acestora mm <sup>2</sup>	Diametru exterior [mm]	Index Cupru (kg/km)	Greutate (kg / km)
0026732	5 G 2.5	15.5	188,3	361
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

Ultima actualizare (18.12.2024)

©2024 Lapp Group - all rights reserved.

Managementul de produs <http://appromania.lappgroup.com>

Puteți găsi informațiile tehnice curente în foaia de date corespunzătoare.

PN 0456 / 02\_03.16