

## ÖLFLEX® ROBUST FD

Cablu super flexibil, cu izolații din TPE, rezistent la condiții climatice dure și la substanțe chimice diverse

ÖLFLEX® ROBUST FD - Cablu de forță și comandă fără halogeni, 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



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

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

Ultima actualizare (25.04.2024)

©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

Suprafața neaderentă a mantalei exterioare nu se încarcă cu particule care pot fi antrenate la mișcarea cablului

### 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

Pentru utilizare la interior și la exterior

### Caracteristicile produsului

Rezistență mare la uleiuri și substanțe chimice

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

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

La cerere se eliberează certificatul de "clean room" pentru articolele solicitate

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

### Descrierea produsului

Lițe extrafine cositorite

Izolație conductor: TPE

Conductori torsadați cu pas extrem de scurt

Bandă neșesută

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
Tensiunea de test:	4000 V
Conductor de protecție:	G = cu conductor de protecție verde-galben X = fără conductor verde galben
Gama de temperatură:	Instalare mobilă: -40°C ÷ +105°C Instalare fixă: -50°C ÷ +105°C
Cicluri de îndoire și parametri de utilizare:	Vezi tabelul de sortimente A2-1 din anexa la catalogul nostru online

## ÖLFLEX® ROBUST FD

### 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  $\leq 30$  kg or  $\leq 250$  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**

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				
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

Ultima actualizare (25.04.2024)

©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**

Articol nr.	Numărul de conductori și secțiunea acestora mm <sup>2</sup>	Diametru exterior [mm]	Index Cupru (kg/km)	Greutate (kg / km)
0026532	5 G 2.5	12.9	120	228
0026533	7 G 2.5	15.7	168	329
0026534	12 G 2.5	18.7	288	491
0026541	4 G 4.0	13.8	153,6	261
0026551	4 G 6.0	14.8	230,4	356
0026561	4 G 10.0	20.1	384	596
0026571	4 G 16.0	23.8	614,4	910

Ultima actualizare (25.04.2024)

©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