ÖLFLEX® ROBUST FD

Cablu super flexibil, cu izolaţii din TPE, rezistent la condiţii climatice dure şi la substanţe chimice diverse

ÖLFLEX® ROBUST FD - Cablu de forţă și comandă fără halogeni, pentru aplicații cu lanţ 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

Lanţ port cablu

Rezistent la UV

Beneficii

Rezistenţa la factori climatici, ozon, UV şi domeniul larg de temperatură, asigură o gamă largă de aplicaţii 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

Ultima actualizare (24.06.2026)
©2026 Lapp Group - all rights reserved.
Managementul de produs http://lappromania.lappgroup.com
Puteţi găsi informaţiile tehnice curente în foaia de date corespunzătoare.
PN 0456 / 02_03.16

ÖLFLEX® ROBUST FD

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
Suprafaţa neaderentă a mantalei exterioare nu se încarcă cu particule care pot fi antrenate la mişcarea cablului

Domeniul de utilizare

In lanț portcablu sau părţi în mişcare
Industria constructoare de maşini, spălătorii inclusiv auto, industrie chimică, staţii 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

Norm references / Approvals

Bazat pe VDE 0250 / 0285
La cerere se eliberează certificatul de "clean room " pentru articolele solicitate
Pentru utilizare în lanţ port cablu: vă rugăm să respectaţi regulile prezentate în anexa T3

Descrierea produsului

Liţe extrafine cositorite
Izolație conductor: TPE
Conductori torsadaţi cu pas extrem de scurt
Bandă neţesută
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 forţă şi comandă
Clasificare ETIM 6:	ETIM 6.0 Class-ID: EC000104 ETIM 6.0 Descrierea clasei: Cablu de comandă
Codul de identificare al conductorilor:	conductori negrii cu numere imprimate în alb (VDE 0293-334)
Construcția conductorilor:	Liţe 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_0/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
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 ÷

Ultima actualizare (24.06.2026)
©2026 Lapp Group - all rights reserved.
Managementul de produs http://lappromania.lappgroup.com
Puteţi găsi informaţiile tehnice curente în foaia de date corespunzătoare.
PN 0456 / 02_03.16

ÖLFLEX® ROBUST FD

+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 gasiți la adresa: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths
Mod de ambalare: bobină ≤ 30 kg or ≤ 250 m, altfel tambur
Vă rugăm să specificaţi tipul de ambalare preferat (ex. 1 x 500 m tambur sau 5 x 100 m bobine).
Fotografiile şi grafica nu sunt la scară şi nu reprezintă imagini detaliate ale produsului respectiv.
Prețurile sunt prețuri nete fără TVA și suprataxe. Comercializare către clienții parteneri de afaceri.

Ultima actualizare (24.06.2026)
©2026 Lapp Group - all rights reserved.
Managementul de produs http://lappromania.lappgroup.com
Puteţi găsi informaţiile tehnice curente în foaia de date corespunzătoare.
PN 0456 / 02_03.16

ÖLFLEX® ROBUST FD

Articol nr.	Numărul de conductori şi secţiunea acestora mm²	Diametru exterior [mm]	Index Cupru (kg/km)	Weight (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 (24.06.2026)
©2026 Lapp Group - all rights reserved.
Managementul de produs http://lappromania.lappgroup.com
Puteţi găsi informaţiile tehnice curente în foaia de date corespunzătoare.
PN 0456 / 02_03.16

ÖLFLEX® ROBUST FD

Articol nr.	Numărul de conductori şi secţiunea acestora mm²	Diametru exterior [mm]	Index Cupru (kg/km)	Weight (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 (24.06.2026)
©2026 Lapp Group - all rights reserved.
Managementul de produs http://lappromania.lappgroup.com
Puteţi găsi informaţiile tehnice curente în foaia de date corespunzătoare.
PN 0456 / 02_03.16