ÖLFLEX® ROBUST FD C

Super flexibil, ecranat, cu manta din TPE rezistent la condiţii climatice şi la o gamă largă de substanţe chimice

ÖLFLEX® ROBUST FD C - Cablu de forţă și comandă fără halogen, ecranat, 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

Interferenţa semnalelor

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

Ultima actualizare (16.04.2026)
©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 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 interfentelor electromagnetice

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
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

Norm references / Approvals

Bazat pe VDE 0250 / 0285
Rezistenţă certificată la substanţe detergente sau dezifectante folosite în industria alimentară
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
Mantaua interioară: TPE
Ecran ţesut din liţe 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 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

Ultima actualizare (16.04.2026)
©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 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 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 (16.04.2026)
©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 C

Articol nr.	Numărul de conductori şi secţiunea acestora mm²	Diametru exterior [mm]	Index Cupru (kg/km)	Weight (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	278	549
0026719	25 G 1.0	23	370	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 (16.04.2026)
©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 C

Articol nr.	Numărul de conductori şi secţiunea acestora mm²	Diametru exterior [mm]	Index Cupru (kg/km)	Weight (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 (16.04.2026)
©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