

## ÖLFLEX® CLASSIC 110 BK

Cablu flexibil, rezistent la ulei, certificat VDE, cu manta exterioară neagră, pentru o gamă largă de aplicații

ÖLFLEX® CLASSIC 110 BK - Cablu de forță și comandă din PVC, agrementat VDE, rezistent la uleiuri și UV, flexibil, pentru diverse aplicații, 300/500 V, pentru exterior, varianta îmbunătățită pentru YSLY sau YY

### Informații

Regulamentul privind Produsele pentru Construcții (CPR): O selecție a numerelor articolelor este disponibilă la adresa de Internet [www.lappkabel.de/cpr](http://www.lappkabel.de/cpr)

Cu izolație exterioară neagră, rezistentă la UV

Certificarea conform VDE cu monitorizarea producției



Rezistență chimică bună



Rezistent la ulei



Lanț port cablu



Rezistent la torsiune



Rezistent la UV

### Beneficii

Potrivit pentru aplicații în exterior

Gamă variată de lungimi standardizate și bucăți individuale

### Domeniul de utilizare

Pentru instalare fixă precum și ocazional flexibil, fără efort de tracțiune, fără mișcări repetitive

Sarcini mecanice medii în încăperi uscate sau umede

Ultima actualizare (18.03.2025)

©2025 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® CLASSIC 110 BK

Potrivit pentru aplicații de torsiune, tipice în pilonul turbinelor eoliene

În lanț portcablu pentru distanțe sub 5m,  
0.2-1 milioane de cicluri, pentru secțiuni între  
0.5 - 2.5 mm<sup>2</sup> și 2 - 7 conductori

Potrivit pentru aplicații în exterior

### Caracteristicile produsului

Întârzierea propagării focului: IEC 60332-1-2

Rezistență chimică bună, vezi anexa T1

Rezistent la ulei conform :DIN EN 50290-2-22 (TM54)

Rezistent la UV și condiții atmosferice conf. cu ISO 4892-2

### Norm references / Approvals

Nr. înreg. VDE 7030 pentru următoarele dimensiuni:

până la 2,5 mm<sup>2</sup>: 2 - 65 de fire,

de la 4 mm<sup>2</sup>: 2 - 7 de fire,

de la 25 mm<sup>2</sup>: 2 - 5 fire

### Descrierea produsului

Conductor din lițe fine de cupru neacoperit

Izolația PVC LAPP P8/1

Conductori torsadați, așezați în straturi

Izolație exterioară din PVC, neagră (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:

Negru cu numere albe conform VDE 0293-334

Construcția conductorilor:

Lițe fine conform DIN EN 60228 (VDE 0295), clasa 5 / IEC 60228 clasa 5

Mișcări de torsiune în turbine eoliene:

TW-0 & TW-1, vezi Anexa T0

Raza minimă de îndoire:

Flexare ocazională: 10 x diametrul exterior (AD) În lanțuri port cablu : 15 x AD  
Instalare fixă: 4 x AD

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:

Flexare ocazională: -15 °C ÷ +70 °C

În lanț port-cablu: -5 °C ÷ +70 °C

Instalare fixă: -40 °C ÷ +80 °C

### Observație

Dacă nu este specificat altceva, datele arătate sunt valori nominale. Detalii (ex. toleranța) sunt disponibile la cerere

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 ).

## ÖLFLEX® CLASSIC 110 BK

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® CLASSIC 110 BK**

Articol nr.	Numărul de conductori și secțiunea acestora mm <sup>2</sup>	Diametru exterior [mm]	Index Cupru (kg/km)	Greutate (kg / km)
1119809	2 X 0.75	5.4	14,4	45
1119871	3 G 0.75	5.7	21,6	55
1119892	3 X 0.75	5.7	21,6	55
1119872	4 G 0.75	6.2	28,8	66
1119893	4 X 0.75	6.2	28,8	66
1119873	5 G 0.75	6.7	36	79
1119874	7 G 0.75	7.3	50,4	101
1119875	12 G 0.75	9.9	86,4	171
1119876	18 G 0.75	11.7	130	244
1119877	25 G 0.75	13.8	180	337
1119878	34 G 0.75	15.9	245	448
1119894	2 X 1.0	5.7	19,2	53
1119244	3 G 1.0	6	28,8	65
1119895	3 X 1.0	6	28,8	65
1119245	4 G 1.0	6.5	38,4	79
1119896	4 X 1.0	6.5	38,4	79
1119246	5 G 1.0	7.1	48	94
1119897	5 X 1.0	7.1	48	94
1119247	7 G 1.0	8	67,2	126
1119248	12 G 1.0	10.5	115	205
1119249	18 G 1.0	12.7	173	290
1119251	25 G 1.0	14.7	240	390
1119252	34 G 1.0	17.1	326	551
1119898	2 X 1.5	6.3	28,8	68
1119020	3 G 1.5	6.7	43,2	84
1119899	3 X 1.5	6.7	43,2	84
1119879	4 G 1.5	7.2	57,6	104
1119900	4 X 1.5	7.2	57,6	104
1119880	5 G 1.5	8.1	72	128
1119911	5 X 1.5	8.1	72	128
1119881	7 G 1.5	8.9	101	166
1119913	7 X 1.5	8.9	101	166
1119882	12 G 1.5	12	173	279
1119883	18 G 1.5	14.4	259	407

Ultima actualizare (18.03.2025)

©2025 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® CLASSIC 110 BK**

Articol nr.	Numărul de conductori și secțiunea acestora mm <sup>2</sup>	Diametru exterior [mm]	Index Cupru (kg/km)	Greutate (kg / km)
1119884	25 G 1.5	16.9	360	560
1119914	2 X 2.5	7.5	48	100
1119885	3 G 2.5	8.1	72	132
1119886	4 G 2.5	8.9	96	163
1119887	5 G 2.5	10	120	200
1119888	7 G 2.5	11.1	168	267
1119889	12 G 2.5	14.8	288	444
1119890	18 G 2.5	17.8	432	648
1119891	25 G 2.5	20.8	600	890
1119915	3 G 4.0	9.9	115,2	201
1119916	4 G 4.0	10.8	154	249
1119917	5 G 4.0	12.1	192	315
1119918	4 G 6.0	13	230	365
1119919	5 G 6.0	14.5	288	447
1119920	4 G 10.0	16.2	384	590
1119921	5 G 10.0	18.1	480	722
1119922	4 G 16.0	18.8	614	1087
1119923	5 G 16.0	21.2	768	1370

Ultima actualizare (18.03.2025)

©2025 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