ÖLFLEX® CLASSIC 100 450/750 V

Cablu de forţă şi comandă cu izolaţii din PVC, codificat prin culori

ÖLFLEX® CLASSIC 100 - Cablu de forţă şi comandă flexibil din PVC, codat pe culori, pentru aplicații variate, 450/750 V, varianta îmbunătăţită 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
Pentru tensiunea nominală U_0/U de 300/500V şi secţiunea conductorilor mai mică de 2,5mm² recomandăm ÖLFLEX®CLASSIC 100 300/500V



Rezistență chimică bună

Rezistent la torsiune

Beneficii

Performanțe electrice mari datorită tensiunii de test de 4 kV
Flexibilitate mare datorită pasului mic de torsadare a conductorilor

Domeniul de utilizare

Procese tehnologice
Echipamente industriale
Sisteme de încălzire și de aer condiționat
Centrale electrice
Sarcini mecanice medii în incăperi uscate sau umede
Pentru instalare fixă precum și ocazional flexibil, fără efort de tracţiune, fără mişcări repetitive
Potrivit pentru aplicaţii de torsiune, tipice în pilonul turbinelor eoliene

Caracteristicile produsului

Întârzierea propagării focului:IEC 60332-1-2

Ultima actualizare (16.07.2025)
©2025 Lapp Group - all rights reserved.

ÖLFLEX® CLASSIC 100 450/750 V

Rezistență chimică bună, vezi anexa T1

Norm references / Approvals
Bazat pe IEC 60227-5 și EN 50525-2-51
În concordanță cu EN 50525-2-11 și EN 50525-2-31

Descrierea produsului
Conductor din liţe fine de cupru neacoperit
Izolația PVC LAPP P8/1
Conductori torsadați, aşezaţi în straturi
Izolaţia exterioară: PVC, gri (asemănător RAL 7001)

Date Tehnice

Clasificare ETIM 5:	ETIM 5.0 Class-ID: EC001578 ETIM 5.0 Descrierea clasei: Cablu flexibil
Clasificare ETIM 6:	ETIM 6.0 Class-ID: EC001578 ETIM 6.0 Descrierea clasei: Cablu flexibil
Codul de identificare al conductorilor:	Până la 5 conductori: pentru cod de culori conf. VDE 0293-308, vezi anexa T9 începând cu un număr de 6 conductori: vezi codul culorilor ÖLFLEX® (Anexă T7)
Construcția conductorilor:	Liţe fine conform VDE 0295, clasa 5/IEC 60228 clasa 5
Mişcări de torsiune în turbine eoliene:	TW-0 & TW-1, vezi Anexa T0
Raza minimă de îndoire:	Flexare ocazională: 15 x diametru exterior Instalare fixă: 4 x diametrul cablului
Tensiune nominală:	U_0/U: 450/750 VAC In instalații fixe și protejate: U_0/U: 600/1000 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: -5 °C ÷ +70 °C Instalare fixă: -40 °C ÷ +80 °C

Observație
Dacă nu este specificat altceva, datele arătate sunt valori nominale. Detalii (ex. toleranţa) sunt disponibile la cerere
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).
Lungimi maximale: ≥ 5G50 max. 500 m; ≥ 5G95 max. 400; ≥ 3G120 max. 500 m; ≥ 4G120 max. 300; ≥ 4G185 max. 250 m
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 (16.07.2025)
©2025 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® CLASSIC 100 450/750 V

Articol nr.	Numărul de conductori şi secţiunea acestora mm²	Diametru exterior [mm]	Index Cupru (kg/km)	Weight (kg/km)
ÖLFLEX® CLASSIC 100 450/750 V				
0010086	2 X 2.5	8.9	48	128
0010087	3 G 2.5	9.6	72	162
00100933	3 X 2.5	9.6	72	162
00100883	4 G 2.5	10.7	96	203
00100893	5 G 2.5	11.8	120	242
0010091	7 G 2.5	13.1	168	321
0010092	8 G 2.5	15.8	192	385
0010100	2 X 4.0	10.4	76,8	187
0010210	3 G 4.0	11.2	115,2	244
00101013	4 G 4.0	12.5	154	297
00101023	5 G 4.0	13.7	192	355
0010103	7 G 4.0	15.2	269	471
0010105	3 G 6.0	12.6	173	318
00101063	4 G 6.0	13.8	230	394
00101073	5 G 6.0	15.6	288	489
0010108	7 G 6.0	17.3	403	651
0010301	3 G 10.0	15.9	288	516
00101093	4 G 10.0	17.6	384	650
00101103	5 G 10.0	19.7	480	792
0010111	7 G 10.0	21.7	672	1058
0010302	3 G 16.0	18.3	461	728
00101123	4 G 16.0	20.4	614	1087
00101133	5 G 16.0	22.8	768	1118
0010303	3 G 25.0	23	720	1388
00101153	4 G 25.0	25.4	960	1582
00101163	5 G 25.0	28.5	1200	1771
0010304	3 G 35.0	25.6	1008	1766
00101173	4 G 35.0	28.5	1344	2106
00101183	5 G 35.0	31.9	1680	2635
0010305	3 G 50.0	31	1440	2556
00101193	4 G 50.0	34.5	1920	2943
00103133	5 G 50.0	38.6	2400	3936
0010306	3 G 70.0	35.3	2016	3182

Ultima actualizare (16.07.2025)
©2025 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® CLASSIC 100 450/750 V

Articol nr.	Numărul de conductori şi secţiunea acestora mm²	Diametru exterior [mm]	Index Cupru (kg/km)	Weight (kg/km)
00101203	4 G 70.0	39.4	2688	4092
00103143	5 G 70.0	44.1	3360	4800
0010307	3 G 95.0	41.3	2736	4675
00101213	4 G 95.0	45.8	3648	5290
00103153	5 G 95.0	51.6	4560	5600
0010308	3 G 120.0	47.6	3456	5626
00103093	4 G 120.0	53.1	4608	6994
00103113	4 G 150.0	57.4	5760	7500
00103123	4 G 185.0	62.8	7104	8300

Ultima actualizare (16.07.2025)
©2025 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