

Câbles de raccordement et de commande  
Applications variées



**ÖLFLEX CLASSIC 100 300 / 500V**  
câble de commande en PVC,  
repérage par couleurs

**IEC 60227-5 et EN 50525-2-51.**

VDE 0295 / IEC 60228 classe 5.

Bonne résistance chimique.

Non propagateur de la flamme selon IEC 60332-1-2.

**APPLICATIONS**

En locaux secs ou humides en présence de sollicitations mécaniques moyennes.

Ingénierie et construction d'usines, machines industrielles, installations de climatisation, centrales électriques.

Pour une pose fixe ou une utilisation occasionnellement mobile sans guidage et non soumise à la traction.

Conçu pour des applications de torsion, typiques dans les turbines éoliennes.

**CARACTÉRISTIQUES**

► **Classification**

ETIM 5.0 Class-ID : EC001578

ETIM Classe 5.0 -

Description : Câble souple

► **Âme**

cuivre nu, classe 5, à brins fins

► **Isolation**

PVC spécial

► **Assemblage**

en couches à pas court

► **Gaine externe**

PVC gris RAL 7001

► **Tension de service Uo/U**

300 / 500V

► **Tension d'essai**

4000V

► **Plage de température**

occasionnellement mobile :

de - 5° C à + 70° C

fixe : de - 40° C à + 80° C

► **Rayon de courbure**

occasionnellement mobile :

15 x Ø

fixe : 4 x Ø

► **Mouvement de torsion dans l'éolienne**

TW-0 et TW-1

**REPÉRAGE CONDUCTEURS**

► jusqu'à 5 conducteurs : code

couleurs selon VDE 0293-308

à partir de 6 conducteurs :

code couleurs ÖLFLEX

**AVANTAGES**

► Faible encombrement grâce à son petit diamètre extérieur. Haute performance électrique grâce à sa tension d'essai de 4 kV.

Souplesse accrue grâce à son pas d'assemblage court.

CODE ARTICLE	SECTION mm <sup>2</sup>	Ø EXTÉRIEUR mm	POIDS CUIVRE kg/km	MASSE APPROX. kg/km
15018920	2 x 0,5	4,8	9,6	35
15016803	3 G 0,5	5,1	14,4	42
15018922	3 x 0,5	5,1	14,4	42
15016804	4 G 0,5	5,7	19,2	54
15018924	4 x 0,5	5,7	19,2	54
15016805	5 G 0,5	6,2	24	63
15018926	5 x 0,5	6,2	24	63
15016806	6 G 0,5	6,7	28,8	73
15016807	7 G 0,5	6,7	33,6	81
15016808	8 G 0,5	8	38,4	97
15016810	10 G 0,5	8,6	48	116
15016812	12 G 0,5	8,9	58	133
15016814	14 G 0,5	9,5	67	151
15016816	16 G 0,5	10	76	169
15016821	21 G 0,5	11,7	99	223
15016824	24 G 0,5	12,4	114	254
15016840	40 G 0,5	15,4	192	404
15018936	2 x 0,75	5,4	14,4	45
15016903	3 G 0,75	5,7	21,6	55
15018938	3 x 0,75	5,7	21,6	55
15016904	4 G 0,75	6,2	28,8	66
15018940	4 x 0,75	6,2	28,8	66
15016905	5 G 0,75	6,7	36	79
15018942	5 x 0,75	6,7	36	79
15016906	6 G 0,75	7,3	43,3	104
15016907	7 G 0,75	7,3	50,4	109
15016908	8 G 0,75	8,8	56	123
15016909	9 G 0,75	9,4	63	144
15016910	10 G 0,75	9,6	72	153
15016912	12 G 0,75	9,9	86,4	176
15016915	15 G 0,75	10,9	108	211
15016918	18 G 0,75	11,7	129,6	268
15016921	21 G 0,75	13	151	293
15016925	25 G 0,75	13,8	180	374
15016940	40 G 0,75	17,3	288	571
15016950	50 G 0,75	19,2	360	698



Autres couleurs et marquage spécial sur demande.

CODE ARTICLE	SECTION	Ø EXTÉRIEUR mm	POIDS CUIVRE kg/km	MASSE APPROX. kg/km
	mm <sup>2</sup>			
15018950	2 x 1	5,7	19,2	53
15017003	3 G 1	6	28,8	65
15018952	3 x 1	6	28,8	65
15017004	4 G 1	6,5	38,4	79
15018954	4 x 1	6,5	38,4	79
15017005	5 G 1	7,1	48	94
15018956	5 x 1	7,1	48	94
15017006	6 G 1	8	58	124
15017007	7 G 1	8	67	131
15017008	8 G 1	9,5	77	146
15017010	10 G 1	10,2	96	183
15017012	12 G 1	10,5	115	215
15017016	16 G 1	11,8	154	282
15017018	18 G 1	12,7	173	315
15017020	20 G 1	13,4	192	350
15017025	25 G 1	14,7	240	449
15018966	2 x 1,5	6,3	28,8	68
15017103	3 G 1,5	6,7	43,2	84
15018968	3 x 1,5	6,7	43,2	84
15017104	4 G 1,5	7,2	57,6	104
15018970	4 x 1,5	7,2	57,6	104
15017105	5 G 1,5	8,1	72	128
15018972	5 x 1,5	8,1	72	128
15017107	7 G 1,5	8,9	101	166
15017108	8 G 1,5	10,6	115	205
15017112	12 G 1,5	12	173	307
15017114	14 G 1,5	12,7	202	349
15017118	18 G 1,5	14,4	259	465
15017125	25 G 1,5	16,9	360	655

CODE ARTICLE	SECTION	Ø EXTÉRIEUR mm	POIDS CUIVRE kg/km	MASSE APPROX. kg/km
	mm <sup>2</sup>			
	2 x 2,5	7,5	48	100
	3 G 2,5	8,1	72	132
	4 G 2,5	8,9	96	163
	5 G 2,5	10	120	200
	7 G 2,5	11,1	168	267
	2 x 4	9,2	77	160
	3 G 4	9,9	115	201
	4 G 4	10,8	153,6	263
	5 G 4	12,1	192	315
	7 G 4	13,4	269	407
	3 G 6	11,7	174	289
	4 G 6	13	230	352
	5 G 6	14,5	288	470
	7 G 6	16	403	600
	3 G 10	14,6	288	466
	4 G 10	16,2	384	590
	5 G 10	18,1	480	722
	3 G 16	17	460,8	720
	4 G 16	18,8	614,4	1 067
	5 G 16	21,2	768	1 370
	3 G 25	21	720	1 250
	4 G 25	23,5	960	1 582
	5 G 25	26,4	1200	1 998
	3 G 35	23,7	1008	1 700
	4 G 35	26,4	1344	2 106
	5 G 35	29,6	1680	2 635
	3 G 50	29,1	1440	2 200
	4 G 50	32,4	1920	2 800
	5 G 50	36,5	2400	3 600