

Câbles de raccordement et de commande
Applications variées



ÖLFLEX CLASSIC 100 450 / 750V

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**

450 / 750V
en pose fixe et protégée :
600 / 1000V

► **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 ²	Ø EXTÉRIEUR mm	POIDS CUIVRE kg/km	MASSE APPROX. kg/km
15018605	2 x 2,5	8,9	48	128
15017203	3 G 2,5	9,6	72	162
15018706	3 x 2,5	9,6	72	162
15017204	4 G 2,5	10,7	96	203
15017205	5 G 2,5	11,8	120	242
15017207	7 G 2,5	13,1	168	321
15017208	8 G 2,5	15,8	192	385
15018606	2 x 4	10,4	76,8	187
15017303	3 G 4	11,2	115,2	244
15017304	4 G 4	12,5	154	297
15017305	5 G 4	13,7	192	355
15017307	7 G 4	15,2	269	471
15017403	3 G 6	12,6	173	318
15017404	4 G 6	13,8	230	394
15017405	5 G 6	15,6	288	489
15017407	7 G 6	17,3	403	651
15017503	3 G 10	15,9	288	516
15017504	4 G 10	17,6	384	650
15017505	5 G 10	19,7	480	792
15017507	7 G 10	21,7	672	1 058
15017603	3 G 16	18,3	461	728
15017604	4 G 16	20,4	614	1 087
15017605	5 G 16	22,8	768	1 118
15017703	3 G 25	23,0	720	1 388
15017704	4 G 25	25,4	960	1 582
15017705	5 G 25	28,5	1200	1 771
15017803	3 G 35	25,6	1008	1 766
15017804	4 G 35	28,5	1344	2 106
15017805	5 G 35	31,9	1680	2 635
15017903	3 G 50	31,0	1440	2 556
15017904	4 G 50	34,5	1920	2 943
15017905	5 G 50	38,6	2400	3 936
15018003	3 G 70	35,3	2016	3 182
15018004	4 G 70	39,4	2688	4 092
15018005	5 G 70	44,1	3360	4 800
15018103	3 G 95	41,3	2736	4 675
15018104	4 G 95	45,8	3648	5 290
15018105	5 G 95	51,6	4560	5 600
15018203	3 G 120	47,6	3456	5 626
15018204	4 G 120	53,1	4608	6 994
15018205	4 G 150	57,4	5760	7 500
15018206	4 G 185	62,8	7104	8 300



Autres couleurs et marquage spécial sur demande.