

## Câbles de raccordement et de commande Applications variées



## ÖLFLEX CLASSIC 110

**câble de contrôle PVC homologué VDE résistant aux huiles avec gaine extérieure noire**

Homologation VDE n° 7030 de 2 à 65 conducteurs < à 2,5 mm<sup>2</sup>, de 2 à 7 conducteurs > à 4 mm<sup>2</sup> et de 2 à 5 conducteurs > à 25 mm<sup>2</sup>. VDE 0295 / IEC 60228 classe 5.

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

Bonne résistance chimique.

Résistant aux huiles selon DIN EN 50290-2-22 (TM54).

Résistant aux UV et aux intempéries selon ISO 4892-2.

### APPLICATIONS

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

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

En chaîne porte-câbles pour des distances allant jusqu'à 5 m et entre 0,2 et 1 million de cycles de flexions pour les dimensions suivantes : de 0,5 à 2,5 mm<sup>2</sup> et de 2 à 7 conducteurs.

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

### CARACTÉRISTIQUES

► **Classification**  
ETIM 5.0 Class-ID : EC000104  
ETIM Classe 5.0 - Description : Câble de commande

► **Âme**  
cuivre nu, classe 5, à brins fins

► **Isolation**  
PVC spécial

► **Assemblage**  
en couches

► **Gaine externe**  
PVC noir RAL 9005

► **Tension de service Uo/U**  
300 / 500V

► **Tension d'essai**  
4000V

► **Plage de température**  
occasionnellement mobile :  
de - 15°C à + 70°C  
fixe : de - 40°C à + 80°C

► **Rayon de courbure**  
occasionnellement mobile :  
10 x Ø  
fixe : 4 x Ø  
chaîne porte-câbles : 15 x Ø

► **Mouvement de torsion dans l'éolienne**  
TW-0 et TW-1

### REPÉRAGE CONDUCTEURS

► conducteurs noirs repérés par numéros blancs (VDE 0293-1)

### AVANTAGES

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



Résistant aux UV avec gaine extérieure noire.  
Certificat de conformité VDE avec suivi de fabrication.

CODE ARTICLE	SECTION mm <sup>2</sup>	Ø EXTÉRIEUR mm	POIDS CUIVRE kg/km	MASSE APPROX. kg/km
NC	2 x 0,75	5,4	14,4	45
15020871	3 G 0,75	5,7	21,6	55
NC	3 x 0,75	5,7	21,6	55
NC	4 G 0,75	6,2	28,8	66
15020893	4 x 0,75	6,2	28,8	66
NC	5 G 0,75	6,7	36	79
NC	7 G 0,75	7,3	50,4	101
15020247	12 G 0,75	9,9	86,4	171
NC	18 G 0,75	11,7	130	244
15020898	25 G 0,75	13,8	180	337
NC	34 G 0,75	15,9	245	448
NC	2 x 1	5,7	19,2	53
15020244	3 G 1	6	28,8	65
NC	3 x 1	6	28,8	65
15020245	4 G 1	6,5	38,4	79
NC	4 x 1	6,5	38,4	79
15020246	5 G 1	7,1	48	94
NC	5 x 1	7,1	48	94
15025006	7 G 1	8	67,2	126
15020248	12 G 1	10,5	115	205
NC	18 G 1	12,7	173	290
15020251	25 G 1	14,7	240	390
NC	34 G 1	17,1	326	551
NC	2 x 1,5	6,3	28,8	68
NC	3 G 1,5	6,7	43,2	84
NC	3 x 1,5	6,7	43,2	84
NC	4 G 1,5	7,2	57,6	104
NC	4 x 1,5	7,2	57,6	104
NC	5 G 1,5	8,1	72	128
NC	5 x 1,5	8,1	72	128
NC	7 G 1,5	8,9	101	166
NC	7 x 1,5	8,9	101	166
NC	12 G 1,5	12	173	279
NC	18 G 1,5	14,4	259	407
NC	25 G 1,5	16,9	360	560

CODE ARTICLE	SECTION mm <sup>2</sup>	Ø EXTÉRIEUR mm	POIDS CUIVRE kg/km	MASSE APPROX. kg/km
NC	2 x 2,5	7,5	48	100
NC	3 G 2,5	8,1	72	132
NC	4 G 2,5	8,9	96	163
NC	5 G 2,5	10	120	200
NC	7 G 2,5	11,1	168	267
NC	12 G 2,5	14,8	288	444
NC	18 G 2,5	17,8	432	648
NC	25 G 2,5	20,8	600	890
NC	3 G 4	9,9	115,2	201
NC	4 G 4	10,8	154	249
NC	5 G 4	12,1	192	315
NC	4 G 6	13	230	365
NC	5 G 6	14,5	288	447
NC	4 G 10	16,2	384	590
NC	5 G 10	18,1	480	722
NC	4 G 16	18,8	614	1 087
NC	5 G 16	21,2	768	1 370