

Câbles de raccordement et de commande
Applications variées



ÖLFLEX CLASSIC 110

câble de commande en PVC, homologué
VDE et résistant aux huiles pour une large
gamme d'applications

Homologation VDE n° 7030 de 2 à 65 conducteurs < à 2,5mm²,
de 2 à 7 conducteurs > à 4 mm² et de 2 à 5 conducteurs > à 25 mm².
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).

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 mm² et de 2 à 7 conducteurs.**

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

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 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 :

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.



Certificat de conformité VDE avec suivi de fabrication.
Plus de 140 produits jusqu'à 100 conducteurs

CODE ARTICLE	SECTION mm ²	Ø EXTÉRIEUR mm	POIDS CUIVRE kg/km	MASSE APPROX. kg/km
15028102	2 x 0,5	4,8	9,6	35
15026803	3 G 0,5	5,1	14,4	42
15028203	3 x 0,5	5,1	14,4	42
15026804	4 G 0,5	5,7	19,2	54
15028304	4 x 0,5	5,7	19,2	54
15026805	5 G 0,5	6,2	24	63
15028405	5 x 0,5	6,2	24	63
15026807	7 G 0,5	6,7	33,6	81
15028507	7 x 0,5	6,7	33,6	81
15026810	10 G 0,5	8,6	48	116
15026812	12 G 0,5	8,9	58	131
15026814	14 G 0,5	9,5	67	153
15026818	18 G 0,5	10,5	86,4	188
15026821	21 G 0,5	11,7	101	221
15026825	25 G 0,5	12,4	120	261
15026830	30 G 0,5	13,3	144	304
15026835	35 G 0,5	14,5	168	356
15026840	40 G 0,5	15,4	192	400
15026852	52 G 0,5	17,3	250	517
15026861	61 G 0,5	18,5	293	603
15026865	65 G 0,5	19,6	312	644
15026880	80 G 0,5	21,1	384	780
15026899	100 G 0,5	23,6	480	975
15028103	2 x 0,75	5,4	14,4	45
15026903	3 G 0,75	5,7	21,6	55
15028204	3 x 0,75	5,7	21,6	55
15026904	4 G 0,75	6,2	28,8	66
15028305	4 x 0,75	6,2	28,8	66
15026905	5 G 0,75	6,7	36	79
15028406	5 x 0,75	6,7	36	79
15026907	7 G 0,75	7,3	50	101
15028508	7 x 0,75	7,3	50	101
15026909	9 G 0,75	9,4	65	137
15026910	10 G 0,75	9,6	72	150
15026912	12 G 0,75	9,9	86	171
15028603	12 x 0,75	9,9	86	171
15026915	15 G 0,75	10,9	108	209
15028606	15 x 0,75	10,9	108	209
15026916	16 G 0,75	11,1	115,2	220
15026918	18 G 0,75	11,7	130	244

CODE ARTICLE	SECTION mm ²	Ø EXTÉRIEUR mm	POIDS CUIVRE kg/km	MASSE APPROX. kg/km
15026921	21 G 0,75	13	151	286
15026925	25 G 0,75	13,8	180	337
15026926	26 G 0,75	14,2	187,2	350
15026934	34 G 0,75	15,9	245	448
15026941	41 G 0,75	17,4	296	538
15026950	50 G 0,75	19,2	360	648
15026951	51 G 0,75	19,2	367	646
15026961	61 G 0,75	20,5	439	779
15026965	65 G 0,75	21,8	468	832
15026980	80 G 0,75	23,6	576	1 019
15026999	100 G 0,75	26,4	718	1 271
15028104	2 x 1	5,7	19,2	53
15027003	3 G 1	6	28,8	65
15028205	3 x 1	6	28,8	65
15027004	4 G 1	6,5	38,4	79
15028306	4 x 1	6,5	38,4	79
15027005	5 G 1	7,1	48	94
15028407	5 x 1	7,1	48	94
15027006	6 G 1	8	58	113
15027007	7 G 1	8	67	126
15028509	7 x 1	8	67	126
15027008	8 G 1	9,5	77	149
15027009	9 G 1	10	86	164
15027010	10 G 1	10,2	96	180
15027012	12 G 1	10,5	115	205
15028604	12 x 1	10,5	115	205
15027014	14 G 1	11,2	134	238
15027016	16 G 1	11,8	153,6	266
15027018	18 G 1	12,7	173	320
15028701	18 x 1	12,7	173	320
15027020	20 G 1	13,4	192	330
15028702	20 x 1	13,4	192	330
15027025	25 G 1	14,7	240	408
15027026	26 G 1	15,1	249	424
15027034	34 G 1	17,1	326	551
15027036	36 G 1	17,4	346	578
15027041	41 G 1	18,8	394	661
15027050	50 G 1	20,6	480	797
15027056	56 G 1	21,4	538	888
15027061	61 G 1	22,1	586	958
15027065	65 G 1	23,6	624	1 033
15027080	80 G 1	25,3	768	1 251
15027099	100 G 1	28,3	960	1 560
15028105	2 x 1,5	6,3	29	68
15027103	3 G 1,5	6,7	43	84
15028206	3 x 1,5	6,7	43	84
15027104	4 G 1,5	7,2	58	104
15028307	4 x 1,5	7,2	58	104
15027105	5 G 1,5	8,1	72	128
15028408	5 x 1,5	8,1	72	128
15027106	6 G 1,5	8,4	86,4	157
15027107	7 G 1,5	8,9	101	166
15028510	7 x 1,5	8,9	101	166
15027108	8 G 1,5	10,6	115	210
15028511	8 x 1,5	10,6	116	210
15027109	9 G 1,5	11,4	130	221
15027110	10 G 1,5	11,6	143	243
15027111	11 G 1,5	11,6	158	258
15027112	12 G 1,5	12	173	279
15028605	12 x 1,5	12	173	279
15027114	14 G 1,5	12,7	202	323

CODE ARTICLE	SECTION mm ²	Ø EXTÉRIEUR mm	POIDS CUIVRE kg/km	MASSE APPROX. kg/km
15027116	16 G 1,5	13,4	230,4	361
15027118	18 G 1,5	14,4	259	407
15027121	21 G 1,5	15,7	302	469
15027125	25 G 1,5	16,9	360	560
15027126	26 G 1,5	17,3	374,4	582
15027132	32 G 1,5	18,7	461	704
15027134	34 G 1,5	19,4	490	746
15027141	41 G 1,5	21,3	591	895
15027150	50 G 1,5	23,5	720	1 089
15027161	61 G 1,5	25,2	878	1 309
15027165	65 G 1,5	26,7	936	1 398
15028106	2 x 2,5	7,5	48	101
15027203	3 G 2,5	8,1	72	132
15027204	4 G 2,5	8,9	96	163
15027205	5 G 2,5	10	120	200
15027207	7 G 2,5	11,1	168	267
15027212	12 G 2,5	14,8	288	445
15027214	14 G 2,5	15,8	336	515
15027218	18 G 2,5	17,8	432	648
15027225	25 G 2,5	20,8	600	890
15027234	34 G 2,5	24,4	816	1 208
15027250	50 G 2,5	29,4	1200	1 754
15027303	3 G 4	9,9	115	201
15027304	4 G 4	10,8	154	249
15027305	5 G 4	12,1	192	294
15027307	7 G 4	13,4	269	407
15027311	11 G 4	17,6	422	634
15027312	12 G 4	18,1	461	660
15027403	3 G 6	11,7	172,8	289
15027404	4 G 6	13	230	365
15027405	5 G 6	14,5	288	447
15027407	7 G 6	16	403	600
15027503	3 G 10	14,6	288	466
15027504	4 G 10	16,2	384	590
15027505	5 G 10	18,1	480	722
15027507	7 G 10	20	672	968
15027604	4 G 16	18,8	614	1 087
15027605	5 G 16	21,2	768	1 370
15027607	7 G 16	23,4	1075	1 779
15027704	4 G 25	23,5	960	1 582
15027705	5 G 25	26,4	1200	1 998
15027706	7 G 25	29,1	1680	2 825
15027804	4 G 35	26,4	1344	2 106
15027805	5 G 35	29,6	1680	2 635