

ÖLFLEX® CLASSIC 100 300/500 V

Câble de commande en PVC, repérage par couleurs

Faible encombrement grâce aux petits diamètres des câbles

Haute performance électrique grâce à sa tension d'essai de 4kV

Grande souplesse grâce aux couches de conducteurs à pas d'assemblage courts

Maintenant disponible avec des sections de conducteurs à partir de 2,5 mm² en version 300/500 V



Info

Tension nominale U_0/U : 300/500 V

Identique au précédent ÖLFLEX CLASSIC 100 jusqu'à 1,5mm² mais avec une gamme étendue de section

Pour une tension nominale U_0/U : 450/750V ou des sections plus grande, voir ÖLFLEX® CLASSIC 100 450/750V

Applications

Ingénierie industrielle

Ingénierie mécanique

Chauffage et climatisation

Centrales électriques

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

Conçu pour des applications de torsion, comme dans les turbines éoliennes

Constitution du produit

Âme à brins fins en cuivre nu

Isolant en PVC spécial Lapp P8/1

Assemblage en couches

Gaine : PVC, grise (RAL 7001)

Homologations / références de la norme

Selon IEC 60227-5 et EN 50525-2-51

Particularités

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

Bonne résistance chimique, cf. Annexe T1

ÖLFLEX® CLASSIC 100 300/500 V

Caractéristiques techniques

Code d'identification du conducteur:	Jusqu'à 5 conducteurs : selon VDE 0293-308, cf. Annexe T9 À partir de 6 conducteurs : Code couleurs ÖLFLEX cf. Annexe T7
Classification:	ETIM 5.0 Class-ID: EC001578 ETIM Classe 5.0 - Description : Câble souple
Constitution de l'âme:	Brins fins selon VDE 0295, Classe 5 / IEC 60228 classe 5
Mouvement de torsion dans l'éolienne:	TW-0 et TW-1, cf. Annexe T0
Rayon de courbure minimum:	Occasionnellement mobile : 15 x diamètre extérieur En pose fixe : 4 x diamètre extérieur
Tension nominale:	U ₀ /U: 300/500 V
Tension d'essai:	4000 V
Conducteur de protection:	G = avec conducteur de protection V/J X = sans conducteur de protection
Plage de température:	Occasionnellement mobile : -5°C à +70°C Pose fixe : -40°C à +80°C

Remarque

Toutes les valeurs relatives aux produits sont données en valeurs nominales sauf précision contraire. Les autres valeurs (comme par ex. les tolérances) peuvent être obtenues sur demande, si celles-ci sont disponibles.

Nos longueurs standard figurent sous : www.lappkabel.de/kabel-standardlaengen

Conditionnement : couronne ≤ 30 kg ou ≤ 250 m, sinon touret

Merci de préciser le conditionnement souhaité (par ex. 1 x touret de 500 m ou 5 x couronnes de 100 m)

Longueurs pour les dimensions : ≥ 5G50 max. 500 m ; ≥ 5G95 max. 400 m ; ≥ 3G120 max. 500 m ; ≥ 4G120 max. 300 m ; ≥ 4G185 max. 250 m

Les photographies ne sont pas à l'échelle et ne constituent pas des représentations fidèles des produits concernés.

**ÖLFLEX® CLASSIC 100 300/500 V**

Numéro d'article	Nombre de conducteurs et section en mm ²	Diamètre extérieur (mm)	Indice de cuivre kg/km	Poids en kg/km
ÖLFLEX® CLASSIC 100 300/500 V				
00100004	2 X 0,5	4,8	9.6	35
00100014	3 G 0,5	5,1	14.4	42
00101224	3 X 0,5	5,1	14.4	42
00100024	4 G 0,5	5,7	19.2	54
00101234	4 X 0,5	5,7	19.2	54
00100034	5 G 0,5	6,2	24.0	63
00101244	5 X 0,5	6,2	24.0	63
0010004	6 G 0,5	6,7	28.8	73
0010005	7 G 0,5	6,7	33.6	81
0010006	8 G 0,5	8.0	38.4	97
0010007	10 G 0,5	8,6	48.0	116
0010008	12 G 0,5	8,9	58.0	133
0010009	14 G 0,5	9,5	67.0	151
0010010	16 G 0,5	10.0	76.0	169
0010011	21 G 0,5	11,7	99.0	223
0010012	24 G 0,5	12,4	114.0	254
0010016	40 G 0,5	15,4	192.0	404
00100214	2 X 0,75	5,4	14.4	45
00100224	3 G 0,75	5,7	21.6	55
00101254	3 X 0,75	5,7	21.6	55
00100234	4 G 0,75	6,2	28.8	66
00101264	4 X 0,75	6,2	28.8	66
00100244	5 G 0,75	6,7	36.0	79
00101274	5 X 0,75	6,7	36.0	79
0010025	6 G 0,75	7,3	43.3	104
0010026	7 G 0,75	7,3	50.4	109
0010027	8 G 0,75	8,8	56.0	123
0010028	9 G 0,75	9,4	63.0	144
0010029	10 G 0,75	9,6	72.0	153
0010030	12 G 0,75	9,9	86.4	176
0010031	15 G 0,75	10,9	108.0	211
0010032	18 G 0,75	11,7	129.6	268
0010033	21 G 0,75	13.0	151.0	293

**ÖLFLEX® CLASSIC 100 300/500 V**

Numéro d'article	Nombre de conducteurs et section en mm ²	Diamètre extérieur (mm)	Indice de cuivre kg/km	Poids en kg/km
0010034	25 G 0,75	13,8	180.0	374
0010036	40 G 0,75	17,3	288.0	571
0010037	50 G 0,75	19,2	360.0	698
00100414	2 X 1,0	5,7	19.2	53
00100424	3 G 1,0	6.0	28.8	65
00102034	3 X 1,0	6.0	28.8	65
00100434	4 G 1,0	6,5	38.4	79
00102044	4 X 1,0	6,5	38.4	79
00100444	5 G 1,0	7,1	48.0	94
00102054	5 X 1,0	7,1	48.0	94
0010045	6 G 1,0	8.0	58.0	124
0010046	7 G 1,0	8.0	67.0	131
0010047	8 G 1,0	9,5	77.0	146
0010049	10 G 1,0	10,2	96.0	183
0010050	12 G 1,0	10,5	115.0	215
0010052	16 G 1,0	11,8	154.0	282
0010053	18 G 1,0	12,7	173.0	315
0010054	20 G 1,0	13,4	192.0	350
0010056	25 G 1,0	14,7	240.0	449
00100634	2 X 1,5	6,3	28.8	68
00100644	3 G 1,5	6,7	43.2	84
00101284	3 X 1,5	6,7	43.2	84
00100654	4 G 1,5	7,2	57.6	104
00101294	4 X 1,5	7,2	57.6	104
00100664	5 G 1,5	8,1	72.0	128
00101304	5 X 1,5	8,1	72.0	128
0010068	7 G 1,5	8,9	101.0	166
0010069	8 G 1,5	10,6	115.0	205
0010071	12 G 1,5	12.0	173.0	307
0010072	14 G 1,5	12,7	202.0	349
0010074	18 G 1,5	14,4	259.0	465
0010076	25 G 1,5	16,9	360.0	655
1120800	2 X 2,5	7,5	48.0	100
1120801	3 G 2,5	8,1	72.0	132

**ÖLFLEX® CLASSIC 100 300/500 V**

Numéro d'article	Nombre de conducteurs et section en mm ²	Diamètre extérieur (mm)	Indice de cuivre kg/km	Poids en kg/km
1120802	4 G 2,5	8,9	96.0	163
1120803	5 G 2,5	10.0	120.0	200
1120804	7 G 2,5	11,1	168.0	267
1120805	2 X 4	9,2	77.0	160
1120806	3 G 4	9,9	115.2	201
1120807	4 G 4	10,8	153.6	263
1120808	5 G 4	12,1	192.0	315
1120809	7 G 4	13,4	269.0	407
1120810	3 G 6	11,7	174.0	289
1120811	4 G 6	13.0	230.0	352
1120812	5 G 6	14,5	288.0	470
1120813	7 G 6	16.0	403.0	600
1120814	3 G 10	14,6	288.0	466
1120815	4 G 10	16,2	384.0	590
1120816	5 G 10	18,1	480.0	722
1120817	3 G 16	17.0	460.8	720
1120818	4 G 16	18,8	614.4	1067
1120819	5 G 16	21,2	768.0	1370
1120820	3 G 25	21.0	720.0	1250
1120821	4 G 25	23,5	960.0	1582
1120822	5 G 25	26,4	1200.0	1998
1120823	3 G 35	23,7	1008.0	1700
1120824	4 G 35	26,4	1344.0	2106
1120825	5 G 35	29,6	1680.0	2635
1120826	3 G 50	29,1	1440.0	2200
1120827	4 G 50	32,4	1920.0	2800
1120828	5 G 50	36,5	2400.0	3600
0010000	2 X 0,5	5,4	9.6	42
0010001	3 G 0,5	5,7	14.4	50
00101223	3 X 0,5	5,7	14.4	50
00100023	4 G 0,5	6,2	19.2	60
00101233	4 X 0,5	6,2	19.2	60
00100033	5 G 0,5	6,7	24.0	71
00101243	5 X 0,5	6,7	24.0	71

**ÖLFLEX® CLASSIC 100 300/500 V**

Numéro d'article	Nombre de conducteurs et section en mm ²	Diamètre extérieur (mm)	Indice de cuivre kg/km	Poids en kg/km
0010021	2 X 0,75	6,2	14.4	56
0010022	3 G 0,75	6,5	21.6	67
00101253	3 X 0,75	6,5	21.6	67
00100233	4 G 0,75	7,1	28.8	81
00101263	4 X 0,75	7,1	28.8	81
00100243	5 G 0,75	8.0	36.0	99
00101273	5 X 0,75	8.0	36.0	99
0010041	2 X 1,0	6,5	19.2	64
0010042	3 G 1,0	6,9	29.0	78
00102033	3 X 1,0	6,9	28.0	78
00100433	4 G 1,0	7,7	38.4	97
00102043	4 X 1,0	7,7	38.4	97
00100443	5 G 1,0	8,4	48.0	105
00102053	5 X 1,0	8,4	48.0	105
0010063	2 X 1,5	7,5	29.0	87
0010064	3 G 1,5	8,1	43.0	109
00101283	3 X 1,5	8,1	43.0	109
00100653	4 G 1,5	8,9	58.0	133
00101293	4 X 1,5	8,9	58.0	133
00100663	5 G 1,5	10.0	72.0	163
00101303	5 X 1,5	10.0	72.0	163