

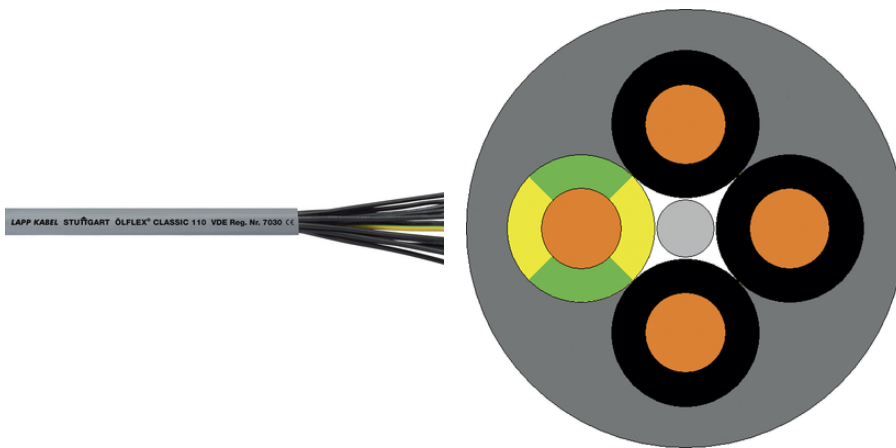
## ÖLFLEX® CLASSIC 110

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

ÖLFLEX® CLASSIC 110 - Câble de commande en PVC, homologué VDE et résistant aux huiles pour une large gamme d'applications, 300/500V, également pour YSLY ou YY

### Info

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



Résistance à la torsion



Chaine porte-câbles



Résistance aux huiles



Bonne résistance chimique

### Avantages

Possibilité de personnaliser : longueurs et coupes  
Gamme très étendue allant jusqu'à 100 conducteurs

### Applications

Pour une pose fixe ou une utilisation occasionnellement mobile sans guidage et non soumise à la traction  
En locaux secs ou humides en présence de sollicitations mécaniques moyennes  
Conçu pour des applications de torsion, comme dans les turbines éoliennes  
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 2.5mm<sup>2</sup> et de 2 à 7 conducteurs

## ÖLFLEX® CLASSIC 110

### Particularités

Non-propagateur de la flamme selon IEC 60332-1-2  
Bonne résistance chimique, cf. Annexe T1  
Résistant aux huiles selon DIN EN 50290-2-22 (TM54)

### Homologations / références de la norme

VDE n° d'enregistrement 7030 pour les dimensions suivantes :  
< 2.5 mm<sup>2</sup> : 2 - 65 conducteurs  
> 4 mm<sup>2</sup> : 2 - 7 conducteurs  
> 25 mm<sup>2</sup> : 2 - 5 conducteurs

### 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)

### Caractéristiques techniques

Classification:	ETIM 5.0 Class-ID: EC000104 ETIM Classe 5.0 - Description : Câble de commande
Code d'identification du conducteur:	Noir numéroté blanc selon VDE 0293-1
Constitution de l'âme:	Brins fins selon DIN EN 60228 (VDE 0295), cl. 5/IEC 60228 cl. 5
Mouvement de torsion dans l'éolienne:	TW-0 et TW-1, cf. Annexe T0
Rayon de courbure minimum:	En utilisation mobile : 10 x diamètre extérieur En chaîne porte-câbles : 15 x diamètre extérieur En pose fixe : 4 x diamètre extérieur
Tension nominale:	U <sub>0</sub> /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:	Mobile : -15°C à +70°C En chaîne porte-câbles : -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.

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)

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

Les prix indiqués sont nets, sans TVA ni charges. Vente aux clients professionnels.

**ÖLFLEX® CLASSIC 110**

Numéro d'article	Nombre de conducteurs et section en mm <sup>2</sup>	Diamètre extérieur en mm	Indice de cuivre kg/km	Poids en kg/km
ÖLFLEX® CLASSIC 110				
1119752	2 X 0,5	4,8	9,6	35
1119003	3 G 0,5	5,1	14,4	42
1119753	3 X 0,5	5,1	14,4	42
1119004	4 G 0,5	5,7	19,2	54
1119754	4 X 0,5	5,7	19,2	54
1119005	5 G 0,5	6,2	24	63
1119755	5 X 0,5	6,2	24	63
1119007	7 G 0,5	6,7	33,6	81
1119757	7 X 0,5	6,7	33,6	81
1119010	10 G 0,5	8,6	48	116
1119012	12 G 0,5	8,9	58	131
1119014	14 G 0,5	9,5	67	153
1119018	18 G 0,5	10,5	86,4	188
1119021	21 G 0,5	11,7	101	221
1119025	25 G 0,5	12,4	120	261
1119030	30 G 0,5	13,3	144	304
1119035	35 G 0,5	14,5	168	356
1119040	40 G 0,5	15,4	192	400
1119052	52 G 0,5	17,3	250	517
1119061	61 G 0,5	18,5	293	603
1119065	65 G 0,5	19,6	312	644
1119080	80 G 0,5	21,1	384	780
1119100	100 G 0,5	23,6	480	975
1119802	2 X 0,75	5,4	14,4	45
1119103	3 G 0,75	5,7	21,6	55
1119803	3 X 0,75	5,7	21,6	55
1119104	4 G 0,75	6,2	28,8	66
1119804	4 X 0,75	6,2	28,8	66
1119105	5 G 0,75	6,7	36	79
1119805	5 X 0,75	6,7	36	79
1119107	7 G 0,75	7,3	50	101
1119807	7 X 0,75	7,3	50	101
1119109	9 G 0,75	9,4	65	137

Dernière mise à jour (09.05.2017)

©2017 Lapp Group - all rights reserved.

Gestion des produits <http://lapfrance.lappgroup.com>Die aktuellen technischen Daten finden Sie im dazugehörigen Datenblatt. Vous pouvez trouver les données techniques actuelles dans la feuille de données correspondante.  
PN 0456 / 02\_03\_16

**ÖLFLEX® CLASSIC 110**

Numéro d'article	Nombre de conducteurs et section en mm <sup>2</sup>	Diamètre extérieur en mm	Indice de cuivre kg/km	Poids en kg/km
1119110	10 G 0,75	9,6	72	150
1119112	12 G 0,75	9,9	86	171
1119812	12 X 0,75	9,9	86	171
1119115	15 G 0,75	10,9	108	209
1119117	15 X 0,75	10,9	108	209
1119116	16 G 0,75	11,1	115,2	220
1119118	18 G 0,75	11,7	130	244
1119121	21 G 0,75	13	151	286
1119125	25 G 0,75	13,8	180	337
1119126	26 G 0,75	14,2	187,2	350
1119134	34 G 0,75	15,9	245	448
1119141	41 G 0,75	17,4	296	538
1119150	50 G 0,75	19,2	360	648
1119151	51 G 0,75	19,2	367	646
1119161	61 G 0,75	20,5	439	779
1119165	65 G 0,75	21,8	468	832
1119180	80 G 0,75	23,6	576	1019
1119200	100 G 0,75	26,4	718	1271
1119852	2 X 1	5,7	19,2	53
1119203	3 G 1	6	28,8	65
1119853	3 X 1	6	28,8	65
1119204	4 G 1	6,5	38,4	79
1119854	4 X 1	6,5	38,4	79
1119205	5 G 1	7,1	48	94
1119855	5 X 1	7,1	48	94
1119206	6 G 1	8	58	113
1119207	7 G 1	8	67	126
1119857	7 X 1	8	67	126
1119208	8 G 1	9,5	77	149
1119209	9 G 1	10	86	164
1119210	10 G 1	10,2	96	180
1119212	12 G 1	10,5	115	205
1119862	12 X 1	10,5	115	205
1119214	14 G 1	11,2	134	238

Dernière mise à jour (09.05.2017)

@2017 Lapp Group - all rights reserved.

Gestion des produits <http://lapfrance.lappgroup.com>Die aktuellen technischen Daten finden Sie im dazugehörigen Datenblatt. Vous pouvez trouver les données techniques actuelles dans la feuille de données correspondante.  
PN 0456 / 02\_03\_16

**LAPP GROUP**

INFORMATION PRODUIT

**ÖLFLEX® CLASSIC 110**

Numéro d'article	Nombre de conducteurs et section en mm <sup>2</sup>	Diamètre extérieur en mm	Indice de cuivre kg/km	Poids en kg/km
1119216	16 G 1	11,8	153,6	266
1119218	18 G 1	12,7	173	320
1119868	18 X 1	12,7	173	320
1119220	20 G 1	13,4	192	330
1119870	20 X 1	13,4	192	330
1119225	25 G 1	14,7	240	408
1119226	26 G 1	15,1	249	424
1119234	34 G 1	17,1	326	551
1119236	36 G 1	17,4	346	578
1119241	41 G 1	18,8	394	661
1119250	50 G 1	20,6	480	797
1119256	56 G 1	21,4	538	888
1119261	61 G 1	22,1	586	958
1119265	65 G 1	23,6	624	1033
1119280	80 G 1	25,3	768	1251
1119300	100 G 1	28,3	960	1560
1119902	2 X 1,5	6,3	29	68
1119303	3 G 1,5	6,7	43	84
1119903	3 X 1,5	6,7	43	84
1119304	4 G 1,5	7,2	58	104
1119904	4 X 1,5	7,2	58	104
1119305	5 G 1,5	8,1	72	128
1119905	5 X 1,5	8,1	72	128
1119306	6 G 1,5	8,4	86,4	157
1119307	7 G 1,5	8,9	101	166
1119907	7 X 1,5	8,9	101	166
1119308	8 G 1,5	10,6	115	210
1119313	8 X 1,5	10,6	116	210
1119309	9 G 1,5	11,4	130	221
1119310	10 G 1,5	11,6	143	243
1119311	11 G 1,5	11,6	158	258
1119312	12 G 1,5	12	173	279
1119912	12 X 1,5	12	173	279
1119314	14 G 1,5	12,7	202	323

Dernière mise à jour (09.05.2017)

©2017 Lapp Group - all rights reserved.

Gestion des produits <http://lapfrance.lappgroup.com>Die aktuellen technischen Daten finden Sie im dazugehörigen Datenblatt. Vous pouvez trouver les données techniques actuelles dans la feuille de données correspondante.  
PN 0456 / 02\_03.16

**ÖLFLEX® CLASSIC 110**

Numéro d'article	Nombre de conducteurs et section en mm <sup>2</sup>	Diamètre extérieur en mm	Indice de cuivre kg/km	Poids en kg/km
1119316	16 G 1,5	13,4	230,4	361
1119318	18 G 1,5	14,4	259	407
1119321	21 G 1,5	15,7	302	469
1119325	25 G 1,5	16,9	360	560
1119326	26 G 1,5	17,3	374,4	582
1119332	32 G 1,5	18,7	461	704
1119334	34 G 1,5	19,4	490	746
1119341	41 G 1,5	21,3	591	895
1119350	50 G 1,5	23,5	720	1089
1119361	61 G 1,5	25,2	878	1309
1119365	65 G 1,5	26,7	936	1398
1119952	2 X 2,5	7,5	48	101
1119403	3 G 2,5	8,1	72	132
1119404	4 G 2,5	8,9	96	163
1119405	5 G 2,5	10	120	200
1119407	7 G 2,5	11,1	168	267
1119412	12 G 2,5	14,8	288	445
1119414	14 G 2,5	15,8	336	515
1119418	18 G 2,5	17,8	432	648
1119425	25 G 2,5	20,8	600	890
1119434	34 G 2,5	24,4	816	1208
1119450	50 G 2,5	29,4	1200	1754
1119503	3 G 4	9,9	115	201
1119504	4 G 4	10,8	154	249
1119505	5 G 4	12,1	192	294
1119507	7 G 4	13,4	269	407
1119511	11 G 4	17,6	422	634
1119512	12 G 4	18,1	461	660
1119603	3 G 6	11,7	172,8	289
1119604	4 G 6	13	230	365
1119605	5 G 6	14,5	288	447
1119607	7 G 6	16	403	600
1119613	3 G 10	14,6	288	466
1119614	4 G 10	16,2	384	590

Dernière mise à jour (09.05.2017)

©2017 Lapp Group - all rights reserved.

Gestion des produits <http://lapfrance.lappgroup.com>Die aktuellen technischen Daten finden Sie im dazugehörigen Datenblatt. Vous pouvez trouver les données techniques actuelles dans la feuille de données correspondante.  
PN 0456 / 02\_03\_16

**ÖLFLEX® CLASSIC 110**

Numéro d'article	Nombre de conducteurs et section en mm <sup>2</sup>	Diamètre extérieur en mm	Indice de cuivre kg/km	Poids en kg/km
1119615	5 G 10	18,1	480	722
1119617	7 G 10	20	672	968
1119624	4 G 16	18,8	614	1087
1119625	5 G 16	21,2	768	1370
1119627	7 G 16	23,4	1075	1779
1119634	4 G 25	23,5	960	1582
1119635	5 G 25	26,4	1200	1998
1119636	7 G 25	29,1	1680	2825
1119644	4 G 35	26,4	1344	2106
1119645	5 G 35	29,6	1680	2635

Dernière mise à jour (09.05.2017)

©2017 Lapp Group - all rights reserved.

Gestion des produits <http://lappfrance.lappgroup.com>

Die aktuellen technischen Daten finden Sie im dazugehörigen Datenblatt. Vous pouvez trouver les données techniques actuelles dans la feuille de données correspondante.  
PN 0456 / 02\_03\_16