

U.I. Lapp GmbH	INFORMATION PRODUIT	
	ÖLFLEX® CLASSIC 100	12/10/2014

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



Bonne résistance chimique



Résistance à la torsion

Info

Jusqu'à 1,5 mm² : Tension nominale U₀/U : 300/500 V À partir de 2,5 mm² : Tension nominale U₀/U : 450/750 V
 Section de conducteur jusqu'à 185 mm²

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, typiques dans les turbines éoliennes

Constitution du produit

Ame 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

Management Produit	Document: LAPP_PRO100890FR.pdf	1 / 6
--------------------	--------------------------------	-------

U.I. Lapp GmbH	INFORMATION PRODUIT	
	ÖLFLEX® CLASSIC 100	12/10/2014

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 : $\geq 5G50$ max. 500 m ; $\geq 5G95$ max. 400 m ; $\geq 3G120$ max. 500 m ; $\geq 4G120$ max. 300 m ; $\geq 4G185$ max. 250 m

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

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:	Jusqu'à 1,5 mm ² : U ₀ /U : 300/500 V À partir de 2,5 mm ² : U ₀ /U : 450/750 V À partir de 2,5 mm ² en pose fixe et protégée : U ₀ /U : 600/1000 V
Tension d'essai:	4000 V
Conducteur de protection:	G = avec conducteur de protection ve/ja X = sans conducteur de protection
Plage de température:	Occasionnellement mobile : -5°C à +70°C Pose fixe : -40°C à +80°C

Management Produit	Document: LAPP_PRO100890FR.pdf	2 / 6
--------------------	--------------------------------	-------

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; U ₀ /U: 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

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
ÖLFLEX® CLASSIC 100; U ₀ /U: 450/750 V				
0010086	2 X 2,5	8,9	48.0	128

Numéro d'article	Nombre de conducteurs et section en mm ²	Diamètre extérieur (mm)	Indice de cuivre kg/km	Poids en kg/km
0010087	3 G 2,5	9,6	72.0	162
00100933	3 X 2,5	9,6	72.0	162
00100883	4 G 2,5	10,7	96.0	203
00100893	5 G 2,5	11,8	120.0	242
0010091	7 G 2,5	13,1	168.0	321
0010092	8 G 2,5	15,8	192.0	385
0010100	2 X 4	10,4	76.8	187
0010210	3 G 4	11,2	115.2	244
00101013	4 G 4	12,5	154.0	297
00101023	5 G 4	13,7	192.0	355
0010103	7 G 4	15,2	269.0	471
0010105	3 G 6	12,6	173.0	318
00101063	4 G 6	13,8	230.0	394
00101073	5 G 6	15,6	288.0	489
0010108	7 G 6	17,3	403.0	651
0010301	3 G 10	15,9	288.0	516
00101093	4 G 10	17,6	384.0	650
00101103	5 G 10	19,7	480.0	792
0010111	7 G 10	21,7	672.0	1058
0010302	3 G 16	18,3	461.0	728
00101123	4 G 16	20,4	614.0	1087
00101133	5 G 16	22,8	768.0	1118
0010303	3 G 25	23.0	720.0	1388
00101153	4 G 25	25,4	960.0	1582
00101163	5 G 25	28,5	1200.0	1771
0010304	3 G 35	25,6	1008.0	1766
00101173	4 G 35	28,5	1344.0	2106
00101183	5 G 35	31,9	1680.0	2635
0010305	3 G 50	31.0	1440.0	2556
00101193	4 G 50	34,5	1920.0	2943
00103133	5 G 50	38,6	2400.0	3936
0010306	3 G 70	35,3	2016.0	3182
00101203	4 G 70	39,4	2688.0	4092
00103143	5 G 70	44,1	3360.0	4800

Numéro d'article	Nombre de conducteurs et section en mm ²	Diamètre extérieur (mm)	Indice de cuivre kg/km	Poids en kg/km
0010307	3 G 95	41,3	2736.0	4675
00101213	4 G 95	45,8	3648.0	5290
00103153	5 G 95	51,6	4560.0	5600
0010308	3 G 120	47,6	3456.0	5626
00103093	4 G 120	53,1	4608.0	6994
00103113	4 G 150	57,4	5760.0	7500
00103123	4 G 185	62,8	7104.0	8300