

U.I. Lapp GmbH	INFORMACIÓN SOBRE EL PRODUCTO	
	ÖLFLEX® CLASSIC 100	12.09.2012

Ahorro de espacio en la instalación gracias al reducido diámetro del cable.
 Excelentes prestaciones eléctricas, con una tensión de ensayo de 4 kV.
 Mayor flexibilidad gracias a la disposición en capas de los conductores y al corto paso de trenzado.



Info

Hasta 1,5 mm²: Tensión nominal U0/U: 300/500V Desde 2,5 mm²: Tensión nominal U0/U: 450/750V
 Elección de color e impresión en la cubierta exterior personalizables bajo demanda.

Ámbito de uso

Ingeniería de planta Maquinaria industrial Instalaciones de climatización Centrales eléctricas
 Interiores secos o húmedos, en condiciones de tensión mecánica media.
 Instalación fija, así como flexión libre ocasional (sin movimientos repetitivos continuos ni carga de tensión longitudinal)
 Apto para aplicaciones torsionales típicas para el bucle en generadores tipo turbina eólica (WTG)

Diseño

Conductor formado por hilos finos de cobre desnudo trenzados.
 Aislamiento de PVC LAPP P8/1.
 Conductores trenzados en capas.
 Cubierta exterior de PVC, gris (RAL 7001)

Características de producto

No propagador de llama según IEC 60332-1-2
 Gran resistencia química (apéndice T1)

Nota

Todos los valores de los productos mostrados son valores nominales a menos que se especifique lo contrario. Otros valores, como por ejemplo tolerancias, pueden obtenerse bajo solicitud.
 Base de precio de cobre: 150 € / 100 kg; para uso y definición de la "base de precio de metal" e "índice de metales", consulte apéndice T17
 Encuentre las longitudes estándar en www.lappgroup.es/longitudeseestandar
 Tipo de embalaje: rollo si ≤ 30 kg y ≤ 250 m, bobina en los demás casos
 Especifique la unidad de embalaje deseada (ej. 1 bobina de 500 m ó 5 rollos de 100 m)
 Longitudes por tamaño: $\geq 5G50$ máx. 500 m; $\geq 5G95$ máx. 400; $\geq 3G120$ máx. 500 m; $\geq 4G120$ máx. 300; $\geq 4G185$ máx. 250 m
 Las fotografías no son a escala ni deben considerarse representaciones fieles de los respectivos productos.

Product Management	Documento: LAPP_PRO100890ES.pdf	1 / 6
--------------------	---------------------------------	-------

U.I. Lapp GmbH	INFORMACIÓN SOBRE EL PRODUCTO	
	ÖLFLEX® CLASSIC 100	12.09.2012

Datos técnicos

Código de identificación de conductores:	Hasta 5 conductores: Según VDE 0293-308 (apéndice T9) De 6 conductores en adelante: Código de colores ÖLFLEX® (apéndice T7)
Basado en:	IEC 60227-5 HD 21.5 S3 VDE 0281 Parte 5 HD 21.13 S1 VDE 0281 Parte 13
Resistencia de aislamiento específica:	> 20 GOhm x cm
Formación del conductor:	Hilos finos trenzados conforme a VDE 0295 Clase 5 / IEC 60228 Clase 5
Movimiento de torsión en WTG:	TW-0 & TW-1 consulte el catálogo, Apéndice T0
Radio de curvatura mínimo:	Uso flexible ocasional: 15 x diámetro exterior Instalación fija: 4 x diámetro exterior
Tensión nominal:	Hasta 1,5 mm ² : U ₀ /U: 300/500 V A partir de 2.5 mm ² : U ₀ /U: 450/750 V A partir de 2.5 mm ² , instalación fija protegida: U ₀ /U: 600/1000 V
Tensión de prueba:	4000 V
Conductor de protección:	G= con conductor de protección AM/VE X = sin conductor de protección
Rango de temperaturas:	Uso flexible ocasional: de -5 °C a +70 °C Instalación fija: de -40 °C a +80 °C

Product Management	Documento: LAPP_PRO100890ES.pdf	2 / 6
--------------------	---------------------------------	-------

ÖLFLEX® CLASSIC 100

12.09.2012

Código de producto	Núm. de conductores y sección en mm ²	Diámetro exterior en mm	Índice de cobre kg/km	Peso 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

ÖLFLEX® CLASSIC 100

12.09.2012

Código de producto	Núm. de conductores y sección en mm²	Diámetro exterior en mm	Índice de cobre kg/km	Peso kg/km
0010032	18 G 0,75	11,7	129.6	268
0010033	21 G 0,75	13.0	151.0	293
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

ÖLFLEX® CLASSIC 100

12.09.2012

Código de producto	Núm. de conductores y sección en mm ²	Diámetro exterior en mm	Índice de cobre kg/km	Peso kg/km
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
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	10,6	76.8	187
0010210	3 G 4	11,4	115.2	244
00101013	4 G 4	12,7	154.0	297
00101023	5 G 4	13,9	192.0	355
0010103	7 G 4	15,4	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

ÖLFLEX® CLASSIC 100

12.09.2012

Código de producto	Núm. de conductores y sección en mm ²	Diámetro exterior en mm	Índice de cobre kg/km	Peso kg/km
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
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
00103123	4 G 185	62,8	7104.0	8300