

Varias aplicaciones • Cubierta exterior de PVC y conductores de color



## ÖLFLEX® CLASSIC 100 300/500V

Cable de control de PVC y conductores de color



### Info

- Voltaje nominal  $U_0/U$ : 300/500V
- Para voltaje nominal  $U_0/U$ : 450/750V o mayor calibre ver ÖLFLEX® CLASSIC 100 450/750V

### Beneficios

- Ahorro de espacio de instalación por su diámetro reducido
- Alto desempeño eléctrico con un voltaje de prueba de 4 kV
- Alta flexibilidad gracias a la disposición en capas de sus conductores
- Ahora disponible en versión 300/500V a partir de 2.5mm<sup>2</sup>

### Rango de aplicación

- Ingeniería de planta  
Maquinaria industrial  
Instalaciones de aire acondicionado  
Centrales eléctricas
- Interiores secos o húmedos en condiciones de tensión mecánica media
- Para instalación fija y flexión libre ocasional sin tensión de carga
- Apto para aplicaciones de torsión de loop en turbinas de viento

### Características del producto

- Retardante a la flama de acuerdo a IEC 60332-1-2
- Buena resistencia química, ver Apéndice T 1 del catálogo

### Normas de referencia / Aprobaciones

- En base a IEC 60227-5 y EN 50525-2-51

### Construcción del producto

- Conductor trenzado de hilos de cobre desnudo
- Aislamiento de PVC LAPP P8/1
- Conductores torcidos en capas
- Cubierta de PVC gris (RAL 7001)

### Datos técnicos

- Clasificación**  
ETIM 5.0 Clase-ID: EC001578  
Descripción de clase ETIM 5.0:  
Cable flexible
- Código de identificación conductores**  
Hasta 5 conductores: código de color según VDE 0293-308, ver Apéndice T7  
Desde 6 conductores: código de color ÖLFLEX®, ver Apéndice T6
- Trenzado de los conductores**  
Hilos finos según VDE 0295, clase 5/IEC 60228 clase 5
- Movimiento de torsión en turbinas**  
TW-0 & TW-1, ver Apéndice T0
- Radio mínimo de flexión**  
Flexión ocasional: 15 x diámetro exterior  
Instalación fija: 4 x diámetro exterior
- Voltaje nominal**  
 $U_0/U$ : 300/500 V
- Voltaje de prueba**  
4000 V
- Conductor de protección (tierra)**  
G = con conductor verde/amarillo  
X = sin conductor de protección
- Rango de temperatura**  
Flexión ocasional: -5°C a +70°C  
Instalación fija: -40°C a +80°C

### Atributos del cable ver Apéndice T0

- ACEITE** OR-01 **FLAMA** FR-02
- MOVIMIENTO** FL-01 **MECÁNICO** MP-01

Número de parte	Número de conductores x mm <sup>2</sup>	Diámetro Exterior (mm)	Peso de cobre (kg/km)	Peso (kg/km)
<b>ÖLFLEX® CLASSIC 100 300/500 V</b>				
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	63
00101244	5 X 0.5	6.2	24	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	116
0010008	12 G 0.5	8.9	58	133
0010009	14 G 0.5	9.5	67	151
0010010	16 G 0.5	10.0	76	169
0010011	21 G 0.5	11.7	99	223
0010012	24 G 0.5	12.4	114	254
0010016	40 G 0.5	15.4	192	404
00100214	2 X 0.75	5.4	14.4	45
00100224	3 G 0.75	5.7	21.6	55

Número de parte	Número de conductores x mm <sup>2</sup>	Diámetro Exterior (mm)	Peso de cobre (kg/km)	Peso (kg/km)
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	79
00101274	5 X 0.75	6.7	36	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	123
0010028	9 G 0.75	9.4	63	144
0010029	10 G 0.75	9.6	72	153
0010030	12 G 0.75	9.9	86.4	176
0010031	15 G 0.75	10.9	108	211
0010032	18 G 0.75	11.7	129.6	268
0010033	21 G 0.75	13.0	151	293
0010034	25 G 0.75	13.8	180	374
0010036	40 G 0.75	17.3	288	571
0010037	50 G 0.75	19.2	360	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

**ÖLFLEX® CLASSIC 100 300/500V**

Cable de control de PVC y conductores de color

Número de parte	Número de conductores x mm²	Diámetro Exterior (mm)	Peso de cobre (kg/km)	Peso (kg/km)
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	94
00102054	5 X 1.0	7.1	48	94
0010045	6 G 1.0	8.0	58	124
0010046	7 G 1.0	8.0	67	131
0010047	8 G 1.0	9.5	77	146
0010049	10 G 1.0	10.2	96	183
0010050	12 G 1.0	10.5	115	215
0010052	16 G 1.0	11.8	154	282
0010053	18 G 1.0	12.7	173	315
0010054	20 G 1.0	13.4	192	350
0010056	25 G 1.0	14.7	240	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	128
00101304	5 X 1.5	8.1	72	128
0010068	7 G 1.5	8.9	101	166
0010069	8 G 1.5	10.6	115	205
0010071	12 G 1.5	12.0	173	307
0010072	14 G 1.5	12.7	202	349
0010074	18 G 1.5	14.4	259	465
0010076	25 G 1.5	16.9	360	655
1120800	2 X 2.5	7.5	48	100
1120801	3 G 2.5	8.1	72	132
1120802	4 G 2.5	8.9	96	163
1120803	5 G 2.5	10.0	120	200

Número de parte	Número de conductores x mm²	Diámetro Exterior (mm)	Peso de cobre (kg/km)	Peso (kg/km)
1120804	7 G 2.5	11.1	168	267
1120805	2 X 4	9.2	77	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	315
1120809	7 G 4	13.4	269	407
1120810	3 G 6	11.7	174	289
1120811	4 G 6	13.0	230	352
1120812	5 G 6	14.5	288	470
1120813	7 G 6	16.0	403	600
1120814	3 G 10	14.6	288	466
1120815	4 G 10	16.2	384	590
1120816	5 G 10	18.1	480	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	1370
1120820	3 G 25	21.0	720	1250
1120821	4 G 25	23.5	960	1582
1120822	5 G 25	26.4	1200	1998
1120823	3 G 35	23.7	1008	1700
1120824	4 G 35	26.4	1344	2106
1120825	5 G 35	29.6	1680	2635
1120826	3 G 50	29.1	1440	2200
1120827	4 G 50	32.4	1920	2800
1120828	5 G 50	36.5	2400	3600

Los valores de los productos presentados son valores nominales a menos que se especifique lo contrario. Valores detallados, por ejemplo tolerancias, están disponibles bajo solicitud. Las fotografías no son a escala y no representan imágenes detalladas de los respectivos productos.

**Accesorios**

- SKINTOP® CLICK ver página 228
- STAR STRIP pinza de pelar ver página 281