

Varias aplicaciones • Cubierta exterior de PVC y conductores de color



## ÖLFLEX® CLASSIC 100 450/750V

Cables de control y fuerza de PVC y conductores de color



**Info**

- Voltaje nominal  $U_0/U$ : 450/750V
- Para voltaje nominal  $U_0/U$ : 300/500V y menor a 2.5mm<sup>2</sup> ver ÖLFLEX® CLASSIC 100 300/500V

**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

**Torsión en turbina eólica**  
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**  
 $U_0/U$ : 450/750 VAC  
Instalación fija y protegida:  
 $U_0/U$ : 600/1000 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

### Beneficios

- Alto desempeño eléctrico por su voltaje de prueba de 4kV
- Alta flexibilidad por el trenzado en capas cortas de los conductores

### 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 según IEC 60332-1-2
- Buena resistencia química, ver Apéndice T1

### Normas de referencia / Aprobaciones

- Basado en IEC 60227-5 y EN 50525-2-51

### Construcción del producto

- Hilos finos de cobre desnudo trenzado
- Aislamiento de PVC LAPP P8/1
- Conductores torcidos en capas
- Cubierta exterior de PVC, gris (RAL 7001)

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 100 450/750 V</b>				
0010086	2 X 2.5	8.9	48	128
0010087	3 G 2.5	9.6	72	162
00100933	3 X 2.5	9.6	72	162
00100883	4 G 2.5	10.7	96	203
00100893	5 G 2.5	11.8	120	242
0010091	7 G 2.5	13.1	168	321
0010092	8 G 2.5	15.8	192	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	297
00101023	5 G 4	13.7	192	355
0010103	7 G 4	15.2	269	471
0010105	3 G 6	12.6	173	318
00101063	4 G 6	13.8	230	394
00101073	5 G 6	15.6	288	489
0010108	7 G 6	17.3	403	651
0010301	3 G 10	15.9	288	516
00101093	4 G 10	17.6	384	650
00101103	5 G 10	19.7	480	792
0010111	7 G 10	21.7	672	1058
0010302	3 G 16	18.3	461	728

Número de parte	Número de conductores x mm <sup>2</sup>	Diámetro Exterior (mm)	Peso de cobre (kg/km)	Peso (kg/km)
00101123	4 G 16	20.4	614	1087
00101133	5 G 16	22.8	768	1118
0010303	3 G 25	23.0	720	1388
00101153	4 G 25	25.4	960	1582
00101163	5 G 25	28.5	1200	1771
0010304	3 G 35	25.6	1008	1766
00101173	4 G 35	28.5	1344	2106
00101183	5 G 35	31.9	1680	2635
0010305	3 G 50	31.0	1440	2556
00101193	4 G 50	34.5	1920	2943
00103133	5 G 50	38.6	2400	3936
0010306	3 G 70	35.3	2016	3182
00101203	4 G 70	39.4	2688	4092
00103143	5 G 70	44.1	3360	4800
0010307	3 G 95	41.3	2736	4675
00101213	4 G 95	45.8	3648	5290
00103153	5 G 95	51.6	4560	5600
0010308	3 G 120	47.6	3456	5626
00103093	4 G 120	53.1	4608	6994
00103113	4 G 150	57.4	5760	7500
00103123	4 G 185	62.8	7104	8300

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 herramienta pelacables ver página 281