

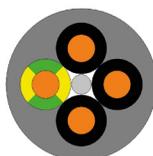
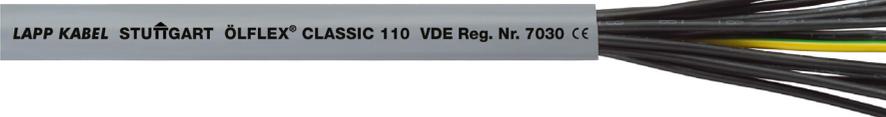


## ÖLFLEX® CLASSIC 110

Cable de control de PVC resistente al aceite, para un amplio rango de aplicaciones; con registro VDE

### Info

- Certificado de conformidad VDE con supervisión de la fábrica
- Más de 140 números de parte con hasta 100 conductores



### Beneficios

- Amplia selección de longitudes estándar y cortes individuales
- Gama muy amplia, números de parte con hasta 100 conductores

### Rango de aplicación

- Para instalación fija y flexión ocasional libre, sin movimientos repetitivos y carga de tracción
- Interiores secos o húmedos en condiciones de tensión mecánica media
- Apto para aplicaciones de torsión de loop en turbinas eólicas
- En cadenas portacable para distancias de viaje de hasta 5m y ciclos de flexión de 0,2 hasta 1 millón, sólo para calibres de 0.5 a 2.5mm<sup>2</sup> y de 2 a 7 conductores

### Características del producto

- Retardante a la flama según IEC 60332-1-2
- Buena resistencia química, ver Apéndice T 1
- Resistente al aceite según DIN EN 50290-2-22 (TM54)

### Normas de referencia / Aprobaciones

- VDE reg. no. 7030 para las siguientes medidas:  
Hasta 2.5 mm<sup>2</sup>: 2 - 65 conductores  
Desde 4 mm<sup>2</sup>: 2 - 7 conductores  
Desde 25 mm<sup>2</sup>: 2 - 5 conductores

### 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)

### Datos técnicos

- Clasificación**  
ETIM 5.0/6.0 Clase-ID: EC000104  
Descripción de clase ETIM 5.0/6.0: Cable de control
- Código de identificación conductores**  
Negro con números blancos según VDE 0293-1
- Trenzado de los conductores**  
Hilos finos según DIN EN 60228 (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: 10 x diámetro exterior  
En cadenas portacable: 15 x diámetro exterior  
Instalación fija: 4 x diámetro exterior
- Voltaje nominal**  
U<sub>0</sub>/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: -15°C a +70°C  
En cadenas portacable: -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>	Longitudes estándar (m) y empaque estándar							Diámetro exterior (mm)	Peso de cobre (kg/km)	Peso (kg/km)
		25	50	100	200	300	500	1000			
<b>ÖLFLEX® CLASSIC 110</b>											
1119752	2 X0.5			100	200	300	500	1000	4.8	9.6	35
1119003	3 G0.5			100	200	300	500	1000	5.1	14.4	42
1119753	3 X0.5			100	200	300	500	1000	5.1	14.4	42
1119004	4 G0.5			100	200	300	500	1000	5.7	19.2	54
1119754	4 X0.5			100	200	300	500	1000	5.7	19.2	54
1119005	5 G0.5			100	200	300	500	1000	6.2	24	63
1119755	5 X0.5			100	200	300	500	1000	6.2	24	63
1119007	7 G0.5	50	100	200	300	500	1000	6.7	33.6	81	
1119757	7 X0.5	50	100	200	300	500	1000	6.7	33.6	81	
1119010	10 G0.5	50	100	200	300	500	1000	8.6	48	116	
1119012	12 G0.5	50	100	200	300	500	1000	8.9	58	131	
1119014	14 G0.5	50	100			500	1000	9.5	67	153	
1119018	18 G0.5	50	100			500	1000	10.5	86.4	188	
1119021	21 G0.5	50	100			500	1000	11.7	101	221	