



## ÖLFLEX® CLASSIC 110

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

LAPP KABEL STUTTGART ÖLFLEX® CLASSIC 110 VDE Reg. Nr. 7030 CE



### Info

- Cubierta exterior negra, resistente a rayos UV
- Certificado de conformidad VDE con supervisión de la fábrica

### Beneficios

- Apto para aplicaciones en exterior
- Amplia selección de longitudes estándar y cortes individuales

### 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 de viento
- En cadenas portacable para distancias de viaje de hasta 5m y ciclos de flexión de 0,2 hasta 1 millón, sólo para secciones de 0.5 a 2.5mm<sup>2</sup> y de 2 a 7 conductores
- Apto para aplicaciones en exterior

### Características del producto

- Retardante a la flama según IEC 60332-1-2
- Buena resistencia química, ver Apéndice T1
- Resistente al aceite según DIN EN 50290-2-22 (TM54)
- Resistente a rayos UV y la intemperie según ISO 4892-2

### 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, negra (RAL 9005)

### 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

### Productos similares

- ÖLFLEX® CLASSIC 110 BLACK 0.6/1 kV ver página 30

### Accesorios

- SKINTOP® CLICK ver página 228

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 110</b>				
1119809	2 X0.75	5.4	14.4	45
1119871	3 G0.75	5.7	21.6	55
1119892	3 X0.75	5.7	21.6	55
1119872	4 G0.75	6.2	28.8	66
1119893	4 X0.75	6.2	28.8	66
1119873	5 G0.75	6.7	36	79
1119874	7 G0.75	7.3	50.4	101
1119875	12 G0.75	9.9	86.4	171
1119876	18 G0.75	11.7	130	244
1119877	25 G0.75	13.8	180	337
1119878	34 G0.75	15.9	245	448
1119894	2 X1.0	5.7	19.2	53
1119244	3 G1.0	6.0	28.8	65
1119895	3 X1.0	6.0	28.8	65
1119245	4 G1.0	6.5	38.4	79
1119896	4 X1.0	6.5	38.4	79
1119246	5 G1.0	7.1	48	94
1119897	5 X1.0	7.1	48	94
1119247	7 G1.0	8.0	67.2	126
1119248	12 G1.0	10.5	115	205
1119249	18 G1.0	12.7	173	290
1119251	25 G1.0	14.7	240	390
1119252	34 G1.0	17.1	326	551
1119898	2 X1.5	6.3	28.8	68
1119020	3 G1.5	6.7	43.2	84
1119899	3 X1.5	6.7	43.2	84

Número de parte	Número de conductores x mm <sup>2</sup>	Diámetro exterior (mm)	Peso de cobre (kg/km)	Peso (kg/km)
1119879	4 G1.5	7.2	57.6	104
1119900	4 X1.5	7.2	57.6	104
1119880	5 G1.5	8.1	72	128
1119911	5 X1.5	8.1	72	128
1119881	7 G1.5	8.9	101	166
1119913	7 X1.5	8.9	101	166
1119882	12 G1.5	12.0	173	279
1119883	18 G1.5	14.4	259	407
1119884	25 G1.5	16.9	360	560
1119914	2 X2.5	7.5	48	100
1119885	3 G2.5	8.1	72	132
1119886	4 G2.5	8.9	96	163
1119887	5 G2.5	10.0	120	200
1119888	7 G2.5	11.1	168	267
1119889	12 G2.5	14.8	288	444
1119890	18 G2.5	17.8	432	648
1119891	25 G2.5	20.8	600	890
1119915	3 G4	9.9	115.2	201
1119916	4 G4	10.8	154	249
1119917	5 G4	12.1	192	315
1119918	4 G6	13.0	230	365
1119919	5 G6	14.5	288	447
1119920	4 G10	16.2	384	590
1119921	5 G10	18.1	480	722
1119922	4 G16	18.8	614	1087
1119923	5 G16	21.2	768	1370