

ÖLFLEX® CLASSIC 110 BK

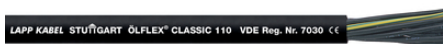
Cable de control certificado VDE, de PVC, resistente a aceites, cubierta negra, para uso en múltiples aplicaciones

ÖLFLEX® CLASSIC 110 BK, cable de control de PVC, con registro VDE, resistente a aceites, flexible y resistente a la radiación UV, para diversas aplicaciones, 300/500 V, también para YSLY o YY

Info

Con cubierta negra, resistente a radiación UV

Certificado de conformidad VDE con supervisión de fábrica



Resistente a radiación UV



Resistente a la torsión



Cadenas portacables



Resistente a aceites



Gran resistencia química

Beneficios

Apto para uso a la intemperie

Diversidad de longitudes estándar y cortes

ÖLFLEX® CLASSIC 110 BK

Ámbito de uso

Instalación fija, así como uso flexible ocasional

Interiores secos o húmedos, en esfuerzos de tensión mecánica media

Apto para aplicaciones de torsión en el "drip loop" de los aerogeneradores (WTG)

En cadenas portacables, para distancias de recorrido hasta 5 m y 0,2 a 1 millón de ciclos de flexión, sólo para las secciones de 0,5 a 2,5 mm² y de 2 a 7 conductores

Apto para uso a la intemperie

Características de producto

No propagador de la llama, conforme a IEC 60332-1-2

Gran resistencia química, consulte el apéndice T1 del catálogo

Resistencia a aceites según DIN EN 50290-2-22 (TM54)

Resistente a la radiación UV y a todo tipo de condiciones climáticas conforme a ISO 4892-2

Normas de referencia / Aprobaciones

VDE reg. n.º 7030 para las siguientes dimensiones:

hasta 2.5 mm²: 2 - 65 conductores

desde 4 mm²: 2 - 7 conductores

desde 25 mm²: 2 - 5 conductores

Composición de producto

Conductor formado por hilos finos de cobre desnudo trenzados

Aislamiento de PVC LAPP P8/1

Conductores trenzados en capas

Cubierta exterior de PVC, negra (RAL 9005)

Datos técnicos

Clasificación:	ETIM 5.0 Class-ID: EC000104 Descripción de clase ETIM 5.0: cable de control
Código de identificación de conductores:	Negros numerados en blanco, conforme a VDE 0293-1
Formación del conductor:	De hilo fino conforme a DIN EN 60228 (VDE 0295), clase 5 / IEC 60228 clase 5
Movimiento de torsión en WTG:	TW-0 y TW-1, consulte el apéndice T0
Radio de curvatura mínimo:	Flexión ocasional: 10 x diámetro exterior En cadenas portacables: 15 x diámetro exterior Instalación fija: 4 x diámetro exterior
Tensión nominal:	U ₀ /U: 300/500 V
Tensión de prueba:	4000 V
Conductor de protección:	G = con conductor de protección AM/VE X = sin conductor de protección
Rango de temperaturas:	Flexión ocasional: -15 °C a +70 °C En cadenas portacables: de -5 °C a +70 °C Instalación fija: de -40 °C a +80 °C

ÖLFLEX® CLASSIC 110 BK

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 precios del cobre: 150 EUR/100 kg. Consulte el apéndice del catálogo T17 para obtener información sobre la definición y el cálculo de los recargos relacionados con el cobre.

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)

Las fotografías no son a escala ni deben considerarse representaciones fieles de los respectivos productos.

* Precios netos sin IVA ni recargos. Venta a clientes profesionales.

**LAPP GROUP**

INFORMACIÓN SOBRE EL PRODUCTO

ÖLFLEX® CLASSIC 110 BK

Referencia	Núm. de conductores y sección en mm ²	Outer diameter [mm]	Índice de cobre kg/km	Peso kg/km
1119809	2 X 0,75	5,4	14,4	45
1119871	3 G 0,75	5,7	21,6	55
1119892	3 X 0,75	5,7	21,6	55
1119872	4 G 0,75	6,2	28,8	66
1119893	4 X 0,75	6,2	28,8	66
1119873	5 G 0,75	6,7	36	79
1119874	7 G 0,75	7,3	50,4	101
1119875	12 G 0,75	9,9	86,4	171
1119876	18 G 0,75	11,7	130	244
1119877	25 G 0,75	13,8	180	337
1119878	34 G 0,75	15,9	245	448
1119894	2 X 1	5,7	19,2	53
1119244	3 G 1	6	28,8	65
1119895	3 X 1	6	28,8	65
1119245	4 G 1	6,5	38,4	79
1119896	4 X 1	6,5	38,4	79
1119246	5 G 1	7,1	48	94
1119897	5 X 1	7,1	48	94
1119247	7 G 1	8	67,2	126
1119248	12 G 1	10,5	115	205
1119249	18 G 1	12,7	173	290
1119251	25 G 1	14,7	240	390
1119252	34 G 1	17,1	326	551
1119898	2 X 1,5	6,3	28,8	68
1119020	3 G 1,5	6,7	43,2	84
1119899	3 X 1,5	6,7	43,2	84
1119879	4 G 1,5	7,2	57,6	104
1119900	4 X 1,5	7,2	57,6	104
1119880	5 G 1,5	8,1	72	128
1119911	5 X 1,5	8,1	72	128
1119881	7 G 1,5	8,9	101	166
1119913	7 X 1,5	8,9	101	166
1119882	12 G 1,5	12	173	279
1119883	18 G 1,5	14,4	259	407

Última actualización (26.03.2017)

©2017 Lapp Group - Reservado el derecho a realizar cambios técnicos

Product Management <http://appespana.lappgroup.com>

Puede encontrar los datos técnicos actualizados en la ficha técnica correspondiente.

PN 0456 / 02_03_16

**ÖLFLEX® CLASSIC 110 BK**

Referencia	Núm. de conductores y sección en mm ²	Outer diameter [mm]	Índice de cobre kg/km	Peso kg/km
1119884	25 G 1,5	16,9	360	560
1119914	2 X 2,5	7,5	48	100
1119885	3 G 2,5	8,1	72	132
1119886	4 G 2,5	8,9	96	163
1119887	5 G 2,5	10	120	200
1119888	7 G 2,5	11,1	168	267
1119889	12 G 2,5	14,8	288	444
1119890	18 G 2,5	17,8	432	648
1119891	25 G 2,5	20,8	600	890
1119915	3 G 4	9,9	115,2	201
1119916	4 G 4	10,8	154	249
1119917	5 G 4	12,1	192	315
1119918	4 G 6	13	230	365
1119919	5 G 6	14,5	288	447
1119920	4 G 10	16,2	384	590
1119921	5 G 10	18,1	480	722
1119922	4 G 16	18,8	614	1087
1119923	5 G 16	21,2	768	1370

Última actualización (26.03.2017)

©2017 Lapp Group - Reservado el derecho a realizar cambios técnicos

Product Management <http://appespana.lappgroup.com>

Puede encontrar los datos técnicos actualizados en la ficha técnica correspondiente.

PN 0456 / 02_03_16