

ÖLFLEX® CLASSIC 110 H

Cable de control libre de halógenos, resistente a aceites y muy flexible

ÖLFLEX® CLASSIC 110 H - Cavo di controllo/comando privo di alogeni, HFFR, resistente all'olio, estremamente flessibile e resistente a temperature fino a -30°C per molteplici applicazioni, CPR

Info

CPR: n.º de registro y clasificación en www.lappkabel.com/cpr

Resistente a aceites y de gran flexibilidad.

Características certificadas VDE



Resistente a radiación UV



Resistente a aceites



Libre de halógenos



Gran resistencia química



No propagador de la llama



resistente al frío

Beneficios

Fácil manipulación e instalación debido a una versión muy flexible

Amplio rango de aplicaciones debido a las excelentes características del producto

Certificación para aplicaciones marítimas

Última actualización (09.11.2017)

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

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

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

PN 0456 / 02_03.16

ÖLFLEX® CLASSIC 110 H

Ámbito de uso

Edificios públicos y locales de pública concurrencia

Ingeniería de planta, maquinaria industrial, sistemas de climatización, tecnología escénica

Particularmente indicado para zonas en que la vida humana y animal, o propiedades de alto valor estén expuestas a un alto riesgo de daño por incendio

Destinados a ser utilizados en el marco del Reglamento de Productos de la Construcción Europeo (CPR). Consulte el apéndice T14 del catálogo

Nota: para uso de cables para maquinaria industrial en USA con certificación AWM (Appliance Wiring Material) según la NFPA 79 Ed. 2015 consulte el apéndice T29

Características de producto

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

No propagador del incendio según IEC 60332-3-22 y IEC 60332-3-24 respectivamente IEC 60332-3-25 (propagación de llama en vertical y en haces)

UL Cable Flame Test

Libre de halógenos conforme a IEC 60754-1

Corrosividad reducida de los gases de combustión conforme a IEC 60754-2

Baja densidad de humos, conforme a IEC 61034-2

Resistente a aceites, conforme a EN 50363-4-1 (TM5)

y UL OIL RES I y UL OIL RES II

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

Resistente al ozono, según EN 50396

Normas de referencia / Aprobaciones

UL AWM style 21089

Basado en EN 50525-3-11

Basado en EN 50525-2-51

Certificado Germanischer Lloyd (GL) no. 11 119-14 HH

Composición de producto

Conductor formado por hilos finos de cobre desnudo trenzados

Aislamiento de mezcla libre de halógenos

Conductores trenzados en capas

Cubierta exterior: Mezcla especial libre de halógenos, gris (similar a RAL 7001)

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:	Hilos finos trenzados conforme a VDE 0295 Clase 5 / IEC 60228 Clase 5
Radio de curvatura mínimo:	Uso flexible ocasional: 10 x diámetro exterior Instalación fija: 4 x diámetro exterior
Tensión nominal:	U ₀ /U: 300/500 V UL: 600 V
Tensión de prueba:	4000 V
Conductor de protección:	G = con conductor de protección AM/VE X = sin conductor de protección
Rango de temperaturas:	Uso flexible ocasional: de -30°C a +70°C (UL: +75°C) Instalación fija: de -40°C a +80°C (UL: +75°C)

Última actualización (09.11.2017)

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

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

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

PN 0456 / 02_03.16

ÖLFLEX® CLASSIC 110 H

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.

Encuentre las longitudes estándar en www.lappgroup.es/longitudeseestandar

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.

**ÖLFLEX® CLASSIC 110 H**

Referencia	Núm. de conductores y sección en mm ²	Diámetro exterior en mm	Índice de cobre kg/km	Peso kg/km
ÖLFLEX® CLASSIC 110 H U ₀ /U: 300/500 V				
10019900	2 X 0,5	5,1	9,6	41
10019901	3 G 0,5	5,4	14,4	49
10019902	3 X 0,5	5,4	14,4	49
10019903	4 G 0,5	5,8	19,2	58
10019904	4 X 0,5	5,8	19,2	58
10019905	5 G 0,5	6,3	24	69
10019906	7 G 0,5	6,9	33,6	87
10019907	12 G 0,5	9,1	57,6	141
10019910	2 X 0,75	5,5	14,4	51
10019911	3 G 0,75	5,8	21,6	61
10019912	3 X 0,75	5,8	21,6	61
10019913	4 G 0,75	6,3	28,8	73
10019914	4 X 0,75	6,3	28,8	73
10019915	5 G 0,75	6,9	36	87
10019916	5 X 0,75	6,9	36	87
10019917	7 G 0,75	7,5	50,4	111
10019918	7 X 0,75	7,5	50,4	111
10019919	9 G 0,75	9,6	64,8	150
10019920	12 G 0,75	10,1	86,4	186
10019921	18 G 0,75	12	129,6	265
10019922	25 G 0,75	14,1	180	365
10019960	2 X 1	5,8	19,2	59
10019961	3 G 1	6,1	28,8	72
10019962	3 X 1	6,1	28,8	72
10019963	4 G 1	6,6	38,4	87
10019964	4 X 1	6,6	38,4	87
10019965	5 G 1	7,3	48	104
10019967	7 G 1	8,1	67,2	138
10019968	8 G 1	9,7	76,8	164
10019969	12 G 1	10,7	115,2	225
10019970	14 G 1	11,4	134,4	261
10019971	18 G 1	12,9	172,8	328
10019972	25 G 1	15	240	445

Última actualización (09.11.2017)

©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 H**

Referencia	Núm. de conductores y sección en mm ²	Diámetro exterior en mm	Índice de cobre kg/km	Peso kg/km
10019973	41 G 1	19,2	393,6	719
10019930	2 X 1,5	6,4	28,8	76
10019931	3 G 1,5	6,8	43,2	94
10019980	3 X 1,5	6,8	43,2	94
10019932	4 G 1,5	7,4	57,6	115
10019933	5 G 1,5	8,3	72	142
10019934	7 G 1,5	9	100,8	184
10019981	8 G 1,5	10,8	115,2	218
10019982	9 G 1,5	11,6	129,6	245
10019935	12 G 1,5	12,2	172,8	308
10019936	14 G 1,5	13	201,6	357
10019937	18 G 1,5	14,6	259,2	449
10019938	25 G 1,5	17,2	360	617
10019927	34 G 1,5	19,8	489,6	821
10019944	2 X 2,5	7,6	48	113
10019945	3 G 2,5	8,3	72	146
10019946	4 G 2,5	9	96	180
10019947	5 G 2,5	10,1	120	221
10019948	7 G 2,5	11,2	168	295
10019949	12 G 2,5	15,1	288	491
10019950	4 G 4	10,8	153,6	268
10019951	5 G 4	12,1	192	328
10019952	7 G 4	13,4	268,8	438
10019953	4 G 6	13	230,4	391
10019954	5 G 6	14,5	288	478
10019975	7 G 6	16	403,2	638
10019851	4 G 10	16,2	384	635
10019852	5 G 10	18,1	480	775
10019849	4 G 16	18,8	614,4	930
10019853	5 G 16	21,2	768	1147
10019854	4 G 25	23,5	960	1442
10019855	5 G 25	26,4	1200	1773
10019856	4 G 35	26,6	1344	1917

Última actualización (09.11.2017)

©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