

ÖLFLEX® CLASSIC 110 CH

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

ÖLFLEX® CLASSIC 110 CH, cable de control libre de halógenos, HFFR, resistente a aceites, apantallado y resistente al frío, para diversas aplicaciones, U₀/U: 300/500 V

Info

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

Resistente a aceites y de gran flexibilidad.

Referencias con secciones más elevadas bajo petición



Resistente a radiación UV



Protección frente a señales de interferencia



Resistente a aceites



Libre de halógenos



Gran resistencia química



No propagador de la llama



resistente al frío

ÖLFLEX® CLASSIC 110 CH

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

Ámbito de uso

Edificios públicos y locales de pública concurrencia
Ingeniería de planta
Maquinaria industrial
Instalaciones de climatización
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 interior libre de halógenos, gris.
Pantalla de trenza de cobre estañado
Cubierta exterior: Mezcla especial libre de halógenos, gris (similar a RAL 7001)

ÖLFLEX® CLASSIC 110 CH

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: 15 x diámetro exterior Instalación fija: 6 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)

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)

Longitudes por tamaño: $\geq 4G50$ máx. 500 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 CH**

Referencia	Núm. de conductores y sección en mm ²	Diámetro exterior en mm	Índice de cobre kg/km	Peso kg/km
ÖLFLEX® CLASSIC 110 CH U ₀ /U: 300/500 V				
10035030	2 X 0,5	7,1	29,1	85
10035031	3 G 0,5	7,4	35,1	95
10035032	3 X 0,5	7,4	35,1	95
10035033	4 G 0,5	8	41,4	111
10035034	4 X 0,5	8	41,4	111
10035035	5 G 0,5	8,6	48	126
10035036	7 G 0,5	9,1	59,9	148
10035037	12 G 0,5	11,5	91,4	226
10035040	2 X 0,75	7,7	35,4	101
10035041	3 G 0,75	8	43,8	114
10035042	3 X 0,75	8	43,8	114
10035043	4 G 0,75	8,5	52,8	130
10035044	4 X 0,75	8,5	52,8	130
10035045	5 G 0,75	9,3	62,3	153
10035046	5 X 0,75	9,3	62,3	153
10035047	7 G 0,75	9,9	79,5	183
10035048	7 X 0,75	9,9	79,5	183
10035050	12 G 0,75	12,5	123,2	280
10035051	18 G 0,75	14,8	188,6	399
10035052	25 G 0,75	16,9	247,5	522
10035055	2 X 1	8	41,4	112
10035056	3 G 1	8,4	52,1	127
10035057	3 X 1	8,4	52,1	127
10035058	4 G 1	8,9	73,5	157
10035059	4 X 1	8,9	73,5	157
10035060	5 G 1	9,7	83,2	171
10035061	7 G 1	10,3	97,2	210
10035062	12 G 1	13,6	168,7	347
10035063	18 G 1	15,7	235,4	474
10035064	25 G 1	17,8	312	611
10035065	41 G 1	22,4	508	969
10035067	2 X 1,5	8,6	53,2	134
10035068	3 G 1,5	9	69,1	155

Última actualización (14.11.2017)

©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



LAPP GROUP

INFORMACIÓN SOBRE EL PRODUCTO

ÖLFLEX® CLASSIC 110 CH

Referencia	Núm. de conductores y sección en mm ²	Diámetro exterior en mm	Índice de cobre kg/km	Peso kg/km
10035069	3 X 1,5	9	69,1	155
10035070	4 G 1,5	9,8	85,8	186
10035071	5 G 1,5	10,5	102,8	215
10035072	7 G 1,5	11,4	134,2	269
10035073	12 G 1,5	15	232,8	445
10035074	18 G 1,5	17,4	327,8	610
10035075	25 G 1,5	20,4	463,2	843
10035089	3 G 2,5	10,5	102,8	220
10035090	4 G 2,5	11,4	129,4	265
10035091	5 G 2,5	12,7	157,5	322
10035092	7 G 2,5	14	223	422
10035093	12 G 2,5	17,9	360,5	659
10035094	4 G 4	13,6	207,6	390
10035095	5 G 4	14,9	251,5	463
10035096	7 G 4	16,2	333,9	588
10035097	4 G 6	15,8	294,8	516
10035098	5 G 6	17,3	356,1	616
10035099	7 G 6	18,8	479,3	792
10035380	4 G 10	19,1	461,1	789
10035381	5 G 10	21,4	586,6	998
10035382	4 G 16	22,3	727,6	1154
10035383	5 G 16	24,5	888,7	1389
10035384	4 G 25	27	1.123,9	1807
10035386	4 G 35	30,4	1.529,2	2321

Última actualización (14.11.2017)

©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