

ÖLFLEX® CLASSIC 110 CH

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

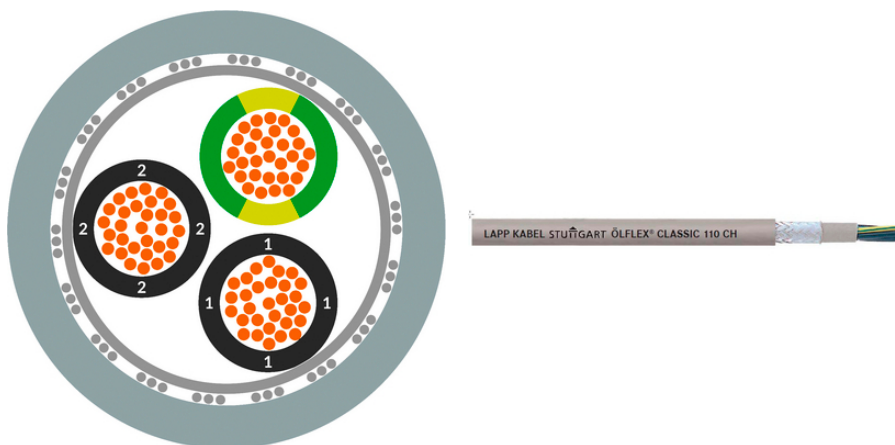
ÖLFLEX® CLASSIC 110 CH, cable de control libre de halógenos, HFFR, resistente a aceites, apantallado y resistente al frío, para diversas aplicaciones, U₀/U: 300/500 V








Info

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

Resistente a aceites y de gran flexibilidad.

Referencias con secciones más elevadas bajo petición



-  Gran resistencia química
-  No propagador de la llama
-  Libre de halógenos
-  resistente al frío
-  Resistente a aceites
-  Protección frente a señales de interferencia
-  Resistente a radiación UV

Beneficios

Fácil manipulación e instalación debido a una versión muy flexible

Amplio rango de aplicaciones debido a las excelentes características del producto

Última actualización (04.04.2022)

©2022 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 CH

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: uso de cables del tipo AWM (Appliance Wiring Material) en máquinas industriales (EE. UU.) según NFPA 79: véase el anexo del catálogo, tabla 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

N.º certificado DNV GL TAE0000408

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)

Datos técnicos

Clasificación ETIM 5:

ETIM 5.0 Class-ID: EC000104

Descripción de clase ETIM 5.0: cable de control

Clasificación ETIM 6:

ETIM 6.0 Class-ID: EC000104

ETIM 6.0 Class-Description: Línea de control

Código de identificación de conductores:

Negro con números blancos según VDE 0293-334

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

Última actualización (04.04.2022)

©2022 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 CH

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.

Precio a cobre base. Para calcular el precio total consulte el anexo del catálogo T17 para obtener información sobre la definición y cálculo.

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

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 e imágenes 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 [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 1.0	8	41,4	112
10035056	3 G 1.0	8.4	52,1	127
10035057	3 X 1.0	8.4	52,1	127
10035058	4 G 1.0	8.9	73,5	157
10035059	4 X 1.0	8.9	73,5	157
10035060	5 G 1.0	9.7	83,2	171
10035061	7 G 1.0	10.3	97,2	210
10035062	12 G 1.0	13.6	168,7	347
10035063	18 G 1.0	15.7	235,4	474
10035064	25 G 1.0	17.8	312	611
10035065	41 G 1.0	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 (04.04.2022)

©2022 Lapp Group - Reservado el derecho a realizar cambios técnicos

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

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

PN 0456 / 02_03_16

ÖLFLEX® CLASSIC 110 CH

Referencia	Núm. de conductores y sección en mm ²	Diámetro exterior [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 4.0	13.6	207,6	390
10035095	5 G 4.0	14.9	251,5	463
10035096	7 G 4.0	16.2	333,9	588
10035097	4 G 6.0	15.8	294,8	516
10035098	5 G 6.0	17.3	356,1	616
10035099	7 G 6.0	18.8	479,3	792
10035380	4 G 10.0	19.1	461,1	789
10035381	5 G 10.0	21.4	586,6	998
10035382	4 G 16.0	22.3	727,6	1154
10035383	5 G 16.0	24.5	888,7	1389
10035384	4 G 25.0	27	1.123,9	1807
10035386	4 G 35.0	30.4	1.529,2	2321

Última actualización (04.04.2022)

©2022 Lapp Group - Reservado el derecho a realizar cambios técnicos

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

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

PN 0456 / 02_03_16