ÖLFLEX® CLASSIC 110 H

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

ÖLFLEX® CLASSIC 110 H: cable de control libre de halógenos, HFFR, resistente al aceite, muy flexible y resistente al frío hasta -30 ° C, múltiples aplicaciones, CPR

Info

CPR: Número de registro y clasificación en www.lappkabel.com/cpr
Resistente a aceites y de gran flexibilidad.
Certificado reconocido UL AWM



- Apto para uso en exteriores
- Gran resistencia química
- No propagador de la llama
- Libre de halógenos
- resistente al frío
- Resistente a aceites
- Resistente a radicación 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 (30.03.2026)
©2026 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: uso de cables del tipo AWM (Appliance Wiring Material) en máquinas industriales (EE. UU.) según NFPA 79: véase el anexo del catálogo, tabla T29

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
Apto para uso en exteriores, teniendo en cuenta el rango de temperatura.

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

Norm references / Approvals

UL AWM style 21089
Basado en EN 50525-3-11
Basado en EN 50525-2-51

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:	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: 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

Última actualización (30.03.2026)
©2026 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

	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)
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.

©2026 Lapp Group - Reservado el derecho a realizar cambios técnicos

ÖLFLEX® CLASSIC 110 H

Referencia	Núm. de conductores y sección en mm²	Diámetro exterior [mm]	Índice de cobre kg/km	Weight (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 1.0	5.8	19,2	59
10019961	3 G 1.0	6.1	28,8	72
10019962	3 X 1.0	6.1	28,8	72
10019963	4 G 1.0	6.6	38,4	87
10019964	4 X 1.0	6.6	38,4	87
10019965	5 G 1.0	7.3	48	104
10019967	7 G 1.0	8.1	67,2	138
10019968	8 G 1.0	9.7	76,8	164
10019969	12 G 1.0	10.7	115,2	225
10019970	14 G 1.0	11.4	134,4	261
10019971	18 G 1.0	12.9	172,8	328
10019972	25 G 1.0	15	240	445

Última actualización (30.03.2026)
©2026 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

LAPP

ÖLFLEX® CLASSIC 110 H

Referencia	Núm. de conductores y sección en mm²	Diámetro exterior [mm]	Índice de cobre kg/km	Weight (kg/km)
10019973	41 G 1.0	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 4.0	10.8	153,6	268
10019951	5 G 4.0	12.1	192	328
10019952	7 G 4.0	13.4	268,8	438
10019953	4 G 6.0	13	230,4	391
10019954	5 G 6.0	14.5	288	478
10019975	7 G 6.0	16	403,2	638
10019851	4 G 10.0	16.2	384	635
10019852	5 G 10.0	18.1	480	775
10019849	4 G 16.0	18.8	614,4	930
10019853	5 G 16.0	21.2	768	1147
10019854	4 G 25.0	23.5	960	1442
10019855	5 G 25.0	26.4	1200	1773
10019856	4 G 35.0	26.6	1344	1917

Última actualización (30.03.2026)
©2026 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