

ÖLFLEX® CLASSIC 100 H

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

ÖLFLEX® CLASSIC 100 H: conducto flexible sin halógenos, HFFR, resistente al aceite. Cable de control / conexión para múltiples aplicaciones, BauPVO, tensión nominal 450/750 V

Info

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



Resistente a la torsión



Resistente a aceites



Libre de halógenos



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

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

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

Última actualización (22.03.2019)

©2019 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 100 H

Características de producto

No propagador de la llama, conforme a IEC 60332-1-2
No propagador del incendio, conforme a IEC 60332-3-24 o IEC 60332-3-25
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 al ozono, según EN 50396

Normas de referencia / Aprobaciones

Basado en IEC 60227-5 y EN 50525-2-51
Basado en EN 50525-3-11

Composición de producto

Conductor formado por hilos finos de cobre desnudo trenzados
Aislamiento de mezcla libre de halógenos
Cubierta exterior: Mezcla especial libre de halógenos, gris (similar a RAL 7001)

Datos técnicos

Clasificación ETIM 5:	ETIM 5.0 Class-ID: EC001578 Descripción de clase ETIM 5.0: cable flexible
Clasificación ETIM 6:	ETIM 6.0 Class-ID: EC001578 ETIM 6.0 Class-Description: cable flexible
Código de identificación de conductores:	Código de colores según VDE 0293 (apéndice T9)
Formación del conductor:	Hilos finos trenzados conforme a VDE 0295 Clase 5 / IEC 60228 Clase 5
Movimiento de torsión en WTG:	TW-0 y TW-2, consulte el apéndice T0
Radio de curvatura mínimo:	Uso flexible ocasional: 15 x diámetro exterior Instalación fija: 4 x diámetro exterior
Tensión nominal:	U ₀ /U: 450/750 V Instalación fija, protegida: U ₀ /U: 600/1000 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 Instalación fija: de -40 °C a +80 °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; $\geq 4G120$ máx. 400m
Las fotografías e imágenes no son a escala ni deben considerarse representaciones fieles de los respectivos productos.

ÖLFLEX® CLASSIC 100 H

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

ÖLFLEX® CLASSIC 100 H

Referencia	Núm. de conductores y sección en mm ²	Diámetro exterior en mm	Índice de cobre kg/km	Peso kg/km
0014150	2 X 1.5	7.6	28,8	91
0014151	3 G 1.5	8.3	43,2	114
0014152	4 G 1.5	9	57,6	140
0014153	5 G 1.5	10.1	72	176
0014156	2 X 2.5	9	48	133
0014157	3 G 2.5	9.7	72	167
0014158	4 G 2.5	10.8	96	207
0014159	5 G 2.5	11.9	120	260
0014162	3 G 4.0	11.4	115,2	240
0014163	4 G 4.0	12.7	153,6	303
0014164	5 G 4.0	13.9	192	372
0014166	3 G 6.0	12.7	172,8	320
0014167	4 G 6.0	13.9	230,4	400
0014168	5 G 6.0	15.8	288	510
0014170	4 G 10.0	17.9	384	662
0014171	5 G 10.0	19.9	480	826
0014173	4 G 16.0	20.7	614,4	957
0014174	5 G 16.0	23	768	1193
0014176	4 G 25.0	25.4	960	1480
0014177	5 G 25.0	28.5	1200	1860
0014179	4 G 35.0	28.8	1344	1985
0014180	5 G 35.0	32.3	1680	2490
0014182	4 G 50.0	35	1920	2830
0014184	4 G 70.0	40	2688	3890
0014186	4 G 95.0	46	3648	5110
0014188	4 G 120.0	51	4608	6315

Última actualización (22.03.2019)

©2019 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