

## ÖLFLEX® CLASSIC 115 CH SF

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

ÖLFLEX® CLASSIC 115 CH SF: cable de control libre de halógenos, HFFR, apantallado, resistente al aceite, muy flexible y resistente al frío hasta -30 °C, con certificación EN 45545-2 para aplicación ferroviaria

### Info

EN 45545-2 HL1, HL2, HL3

Resistente a aceites y de gran flexibilidad.

Otras secciones disponibles bajo pedido



Carril



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 temperaturas

Última actualización (23.04.2024)

©2024 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 115 CH SF



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
- Con certificación EN 45545-2 para aplicación en sector ferroviario
- La pantalla de cobre cumple con los requisitos EMC y protege frente a interferencias electromagnéticas

## Ámbito de uso

- Uso en aplicaciones ferroviarias
- 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
- En ambientes EMC críticos

## 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 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

- EN 45545-2 HL1, HL2, HL3
- Basado en EN 50525-3-11
- Basado en EN 50525-2-51

## Composición de producto

- Conductores trenzados superfinos de hilos de cobre desnudo (clase 6)
- Aislamiento de mezcla libre de halógenos
- Conductores trenzados en capas
- Envoltura: lámina de poliamida libre de halógenos
- Pantalla de trenza de cobre estañado
- Cubierta: mezcla especial libre de halógenos, negra

## 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:	Hilo extrafino, conforme a VDE 0295 Clase 6 / IEC 60228 Clase 6
Radio de curvatura mínimo:	Uso flexible ocasional: 15 x diámetro exterior

Última actualización (23.04.2024)

©2024 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 115 CH SF

Tensión nominal:	Instalación fija: 6 x diámetro exterior U <sub>0</sub> /U: 300/500 V
Tensión de prueba:	Conductor/Conductor: 4000 V Conductor/Pantalla: 2000 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: -40 °C hasta +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.

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](http://www.lappgroup.es/longitudesestandar)

Tipo de embalaje: rollo si  $\leq 30$  kg y  $\leq 250$  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 115 CH SF**

Referencia	Núm. de conductores y sección en mm <sup>2</sup>	Diámetro exterior [mm]	Índice de cobre kg/km	Peso kg/km
1002164	5 G 0.5	7.1	43,3	97
1002165	36 X 0.5	16.1	267,1	538
1002166	3 G 0.75	6.6	40,9	86
1002167	5 G 0.75	7.9	58,1	122
1002168	7 G 0.75	8.5	85,8	160
1002169	25 G 0.75	15.1	248,4	485
1002170	7 G 1.0	8.9	92,3	172
1002171	13 G 1.0	12.4	162	318
1002172	25 G 1.0	16.2	306	600
1002173	2 X 1.5	7.2	56,5	103
1002174	3 G 1.5	7.6	65,3	119
1002175	5 G 1.5	9.1	108,9	186
1002176	4 G 2.5	10.0	124,9	217
1002177	4 G 4.0	11.9	188,2	303
1002178	4 G 6.0	14.2	271,7	443
1002179	4 G 10.0	17.5	453,8	725

Última actualización (23.04.2024)

©2024 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