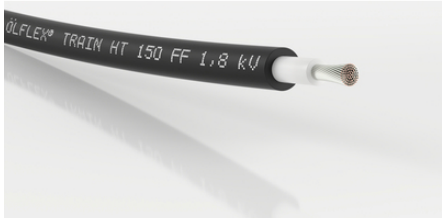
ÖLFLEX® TRAIN HT 150 FF 1,8kV

Cable unifilar según EN 50382-2, tipo FF para altas exigencias en el sector ferroviario

Cable monofilar ÖLFLEX® TRAIN HT 150 FF 1,8 kV según EN 50382-2, tipo FF, 1,8/3 kV, 150 °C, para vehículos sobre raíles/ferrocarril, EN 45545: HL1-HL3

Info

Corresponde a EN 50382-2, tipo FF, y a EN 45545-2
Amplio rango de temperatura: -40 °C a +150 °C
Altamente resistente al aceite y combustible



- Carril
- Gran resistencia química
- No propagador de la llama
- Libre de halógenos
- resistente al frío
- Resistencia mecánica
- Resistente a aceites
- Resistente a temperaturas
- Resistente a radicación UV

Beneficios

Buena flexibilidad - instalación fácil en espacios difíciles

Última actualización (03.05.2024)
©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® TRAIN HT 150 FF 1,8kV

Good chemical resistance please see Appendix T1
Para temperaturas ambientales extremas
Reduced flame spreading increases the protection against damage to persons and property in the event of a fire

Ámbito de uso

Para el uso en vehículos sobre raíles, para tendido fijo y para aplicaciones en las que se esperan movimientos limitados
Apto para cablear armarios de distribución, distribuidores, convertidores, motores y baterías
También aplicable en entornos con aceites y áreas con elevada temperatura ambiente

Características de producto

Comportamiento ante el fuego conforme a EN/IEC:
- Libre de halógenos conforme a EN 60754-1
- Sin gases corrosivos conforme a EN 60754-2
- Sin flúor conforme a EN 60684-2
- Sin gases tóxicos conforme a EN 50305
- Baja densidad de humos conforme a EN 61034-2
- No propagador de la llama conforme a EN 60332-1-2
- No propagador del incendio conforme a EN 60332-3-24 / EN 60332-3-25 / EN 50305

Propiedades químicas: - Resistente al aceite conforme a EN 50382-2 - Resistente a ácidos conforme a EN 50382-2 - Resistente a alcalinos conforme a EN 50382-2 - Resistente al ozono conforme a EN 50382-2
Intensidad de corriente máxima admisible conforme a EN 50355, anexo A

Normas de referencia / Aprobaciones

EN 50382-2, tipo FF
EN 45545-2 HL1, HL2, HL3

Composición de producto

Hilos finos de cobre estañado
Cubierta exterior: Mezcla de silicona, tipo EI 111
Aislamiento: lámina de poliamida libre de halógenos (opcional)
Cubierta: Mezcla de silicona, tipo EM 107
Color de cubierta exterior: negro

Datos técnicos

Clasificación ETIM 5:	ETIM 5.0 Class-ID: EC000057 Descripción de clase ETIM 5.0: cable de alimentación de bajo voltaje
Formación del conductor:	Hilo fino, conforme a VDE 0295 Clase 5 / IEC 60228 Clase 5
Radio de curvatura mínimo:	Instalación fija: 3 x diámetro exterior Uso móvil ocasional: 5 veces el diámetro exterior
Tensión nominal:	U_0/U AC 1.8/3 kV U_m AC 3,6 kV V_0 DC 2,7 kV
Tensión de prueba:	6,5 kV AC; 15 kV DC
Rango de temperaturas:	de -40°C a +150°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.

Última actualización (03.05.2024)
©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® TRAIN HT 150 FF 1,8kV

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

©2024 Lapp Group - Reservado el derecho a realizar cambios técnicos

ÖLFLEX® TRAIN HT 150 FF 1,8kV

Referencia	Núm. de conductores y sección en mm²	Diámetro exterior [mm]	Índice de cobre kg/km	Peso kg/km
15382040	1 X 1.5	7.4	14,4	63
15382041	1 X 2.5	7.8	24	76
15382042	1 X 4.0	8.4	38,4	93
15382043	1 X 6.0	8.9	57,6	115
15382044	1 X 10.0	10.2	96	168
15382047	1 X 35.0	14.8	336	432
15382048	1 X 50.0	16.3	480	583
15382049	1 X 70.0	18.3	672	780
15382050	1 X 95.0	20.6	912	1039
15382051	1 X 120.0	22.6	1152	1276
15382052	1 X 150.0	24.2	1440	1539
15382053	1 X 185.0	26.6	1776	1871
15382054	1 X 240.0	29.4	2304	2417

Última actualización (03.05.2024)
©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