ÖLFLEX® TRAIN HT 150 F 3,6kV

Cable unipolar según EN 50382-2, tipo F para altas exigencias en el sector ferroviario

Cable unipolar ÖLFLEX® TRAIN HT 150 F 3,6 kV según EN 50382-2, tipo F, 3,6/6 kV, 150 °C, para vehículos sobre raíles/ferrocarril, EN 45545: HL1-HL3

Info

Conforme a EN 50382-2, tipo F, 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 (31.01.2026)
©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® TRAIN HT 150 F 3,6kV

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 con protección 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

Norm references / Approvals

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

Composición de producto

Hilos finos de cobre estañado
Cubierta exterior: Mezcla de silicona, tipo EI 111
Color: 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 3,6/6 kV U_m AC 7,2 kV V_0 DC 5,4 kV
Tensión de prueba:	11 kV AC; 26 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.
Precio a cobre base. Para calcular el precio total consulte el anexo del catálogo T17 para obtener información sobre la definición y

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

ÖLFLEX® TRAIN HT 150 F 3,6kV

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.

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

ÖLFLEX® TRAIN HT 150 F 3,6kV

Referencia	Núm. de conductores y sección en mm^2	Diámetro exterior [mm]	Índice de cobre kg/km	Weight (kg/km)
15382020	1 X 2.5	8.3	24	84
15382021	1 X 4.0	8.8	38,4	102
15382022	1 X 6.0	9.8	57,6	124
15382023	1 X 10.0	10.3	96	170
15382024	1 X 16.0	11.4	153,6	241
15382025	1 X 25.0	12.8	240	329
15382026	1 X 35.0	14.1	336	422
15382027	1 X 50.0	15.7	480	571
15382028	1 X 70.0	17.5	672	760
15382029	1 X 95.0	19.0	912	984
15382030	1 X 120.0	21.0	1152	1216
15382031	1 X 150.0	22.6	1440	1474
15382032	1 X 185.0	24.6	1776	1810

Última actualización (31.01.2026)
©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