

## 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 radiación UV

### Beneficios

Buena flexibilidad - instalación fácil en espacios difíciles

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® 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

### Normas de referencia / Aprobaciones

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

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® TRAIN HT 150 F 3,6kV

cálculo.

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)

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® TRAIN HT 150 F 3,6kV**

Referencia	Núm. de conductores y sección en mm <sup>2</sup>	Diámetro exterior [mm]	Índice de cobre kg/km	Peso 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 (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