ÖLFLEX® TRAIN 371 1,8kV

Cable unipolar según EN 50264-3-1 tipo MM para altas exigencias en aplicaciones ferroviarias

ÖLFLEX® TRAIN 371 1,8kV, cable unipolar según EN 50264-3-1 tipo MM, para vehículos ferroviarios, 1,8/3 kV, EN 45545: HL1-HL3, NF F 16-101: C/F1

Info

EN 50264-3-1 tipo MM y EN 45545-2
Alta resistencia a la temperatura: de -50 °C a 120 °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

Gran resistencia eléctrica y mecánica gracias a la fabricación con doble cubierta

Última actualización (27.01.2026)
©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 371 1,8kV

Good chemical resistance please see Appendix T1
Resistente a agresiones mecánicas en situaciones medioambientales adversas
Rango de temperaturas ampliado
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

Comportamiento frente al fuego conforme a NF:
- Toxicidad de gases conforme a NF X 70-100
- Baja densidad de humos conforme a NF X 10-702
- No propagador de la llama conforme a NF C 32-070,

Cat. C1 y C2
Propiedades químicas:
- resistente a aceites conforme a EN 50264-3-1
- resistente a combustible conforme a EN 50264-3-1
- resistente a ácidos conforme a EN 50264-3-1
- resistente a álcalis conforme a EN 50264-3-1
- resistente al ozono conforme a EN 50264-3-1/

EN 50305)
Intensidad de corriente máxima admisible conforme a EN 50355, anexo A

Norm references / Approvals

EN 50382-2, tipo FF
EN 45545-2 HL1, HL2, HL3
NF F 16-101 - Clasificación: C / F1
(propagación de la llama / humo)

Composición de producto

Hilos finos de cobre estañado
Aislamiento: compuesto de polímero reticulado por haz de electrones EI 109
Cubierta exterior: compuesto de polímero reticulado por haz de electrones EM 104
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
Clasificación ETIM 6:	ETIM 6.0 Class-ID: EC000057 ETIM 6.0 Class-Description: cable de corriente de arranque
Formación del conductor:	Hilo/trefilado fino según IEC 60228, conductor de clase 5

Última actualización (27.01.2026)
©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 371 1,8kV

Radio de curvatura mínimo:	Instalación fija: ≤ 12 mm: 4 x DE / 3 x DE* > 12 mm: 5 x DE / 4 x DE* * para flexión moderada, una vez en el terminal de conexión
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:	-40 °C a +120 °C (20.000 h) -50 °C según GOST 20.57.406-81

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.
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.

Última actualización (27.01.2026)
©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 371 1,8kV

Referencia	Sección transversal del conductor en mm²	Diámetro exterior [mm]	Índice de cobre kg/km	Weight (kg/km)
15371000	1.5	5.8	14,4	56,3
15371001	2.5	6.2	24	66,7
15371002	4.0	6.9	38,4	89,7
15371003	6.0	7.4	57,6	115,6
15371004	10.0	8.8	96	173,3
15371005	16.0	9.8	153,6	243,6
15371006	25.0	12.1	240	374,3
15371007	35.0	13.3	336	487,7
15371008	50.0	15.3	480	659,4
15371009	70.0	17.0	672	875,3
15371010	95.0	19.8	912	1.180,3
15371011	120.0	21.4	1152	1.440,6
15371012	150.0	23.8	1440	1.787,7
15371013	185.0	25.7	1776	2.166,2
15371014	240.0	29.2	2304	2.774,8
15371015	300.0	30.4	2880	3.366,8

Última actualización (27.01.2026)
©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