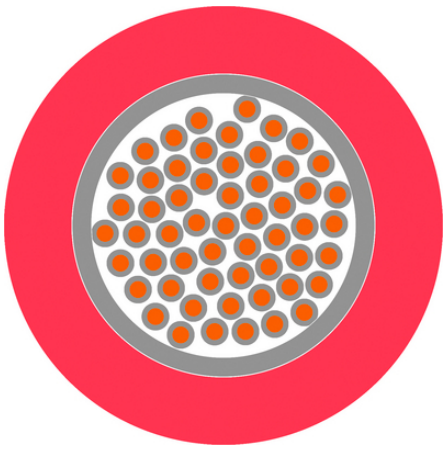
UNIRAIL S 50264-3-1 600V M FR

Cable monofilar para aplicaciones ferroviarias resistente al fuego conforme a EN 50264-3-1 tipo M y EN 50200

UNIRAIL S 50264-3-1 600V M FR - cable de control resistente al fuego para vehículos sobre carriles/aplicaciones ferroviarias, conservación funcional 120 min conforme a EN 50200
EN 45545 HL3

Info

EN 50264-3-1 tipo M y EN 45545-2
Conservación funcional según EN 50200 hasta 120 minutos
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

Beneficios

Para la protección contra lesiones personales y daños materiales.
Integridad del aislamiento hasta 120 minutos bajo el efecto del fuego (clasificación PH120 según DIN EN 50200). Garantiza la integridad funcional y el suministro de energía en caso de emergencia.

Última actualización (25.05.2024)
©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

UNIRAIL S 50264-3-1 600V M FR

Cumple con las normas para su uso en vehículos ferroviarios: requisitos de seguridad contra incendios y diseño de cables según EN 50264-3-1, tipo M; comportamiento frente al fuego según EN 45545-2, nivel de peligro HL3.
El material aislante reticulado promueve la longevidad a altas temperaturas o con altas cargas de corriente y ofrece una alta resistencia dieléctrica.
Los materiales libres de halógenos y retardantes reducen el riesgo de propagación de llamas, alta densidad de humos y gases de humo tóxicos en caso de incendio

Ámbito de uso

Para el cableado de componentes relacionados con la seguridad en vehículos ferroviarios.
Las áreas de aplicación típicas son los circuitos de alimentación de emergencia con fines de alarma, iluminación y comunicación, que deben mantener su función durante un cierto período de tiempo en caso de incendio.
Para el uso en vehículos sobre raíles, para tendido fijo y para aplicaciones en las que se esperan movimientos limitados
Puede utilizarse en entornos secos, húmedos y especialmente en condiciones externas adversas y con presencia de aceites.
El compuesto de polímero reticulado es altamente resistente a aceites, combustibles, álcalis y ácidos.

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 a aceites conforme a EN 50264-3-2
- resistente a combustible conforme a EN 50264-3-2
- resistente a ácidos conforme a EN 50264-3-2
- resistente a álcalis conforme a EN 50264-3-2
- resistente al ozono conforme a EN 50264-3-2/
EN 50305)

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

Normas de referencia / Aprobaciones

EN 50264-3-1 type M
DIN EN 45545-2 (HL3)
EN 50200

Composición de producto

Hilos finos de cobre estañado
Envoltura de cinta de mica
Aislamiento: compuesto de polímero reticulado EI 109
Color del aislamiento: rojo

Datos técnicos

Clasificación ETIM 5:	ETIM 5.0 Class-ID: EC000993 Descripción de clase ETIM 5.0: cable unipolar
Clasificación ETIM 6:	ETIM 6.0 Class-ID: EC000993 ETIM 6.0 Class-Description: Cable de conductor
Formación del conductor:	Hilo/trefilado fino según IEC 60228, conductor de clase 5
Radio de curvatura mínimo:	Instalación fija: ≤ 12 mm: 4 x DE

Última actualización (25.05.2024)
©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

UNIRAIL S 50264-3-1 600V M FR

	> 12 mm: 5 x DE
Tensión nominal:	U_0/U 0,6/1 kV U_m AC 1.2 kV V_0 DC 0.9 kV
Tensión de prueba:	3,5 kV AC; 8,4 kV DC
Rango de temperaturas:	Instalación fija: de -40 °C a +90 °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.
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

UNIRAIL S 50264-3-1 600V M FR

Referencia	Núm. de conductores y sección en mm²	Diámetro exterior [mm]	Índice de cobre kg/km
15382100	1 X 0.5	2.2	4,8
15382101	1 X 0.75	2.4	7,2
15382102	1 X 1.0	2.6	9,6
15382103	1 X 1.5	3.1	14,4
15382104	1 X 2.5	3.5	24
15382105	1 X 4.0	4.1	38,4
15382106	1 X 6.0	4.6	57,6
15382107	1 X 10.0	5.5	96
15382108	1 X 16.0	6.7	153,6
15382109	1 X 25.0	8.5	240
15382110	1 X 35.0	9.8	336
15382111	1 X 50.0	11.5	480
15382112	1 X 70.0	13.6	672
15382113	1 X 95.0	15.1	912
15382114	1 X 120.0	17.1	1152
15382115	1 X 150.0	19.1	1440
15382116	1 X 185.0	21.3	1776
15382117	1 X 240.0	24.1	2304
15382118	1 X 300.0	26.7	2880
15382119	1 X 400.0	30.5	3840

Última actualización (25.05.2024)
©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