

Cables unipolares diseñados para satisfacer las altas exigencias de las aplicaciones ferroviarias

Descripción del producto

Los diámetros delgados y su gran flexibilidad permiten conseguir radios de curvatura muy reducidos en instalaciones fijas.;Fácil de pelar.;Resistente a agresiones mecánicas en situaciones medioambientales adversas.;Rango de temperaturas ampliado.;Reducida formación de gases tóxicos y propagación del fuego en caso de incendio, aumenta la protección contra los daños a personas y bienes

LAPP KABEL STUTTGART ÖLFLEX® TRAFFIC 3GKW CE



Ámbito de uso

- Para instalaciones protegidas fijas, en el interior o a la intemperie, en material rodante ferroviario y/o autobuses.
- Apropiado para la conexión de dispositivos fijos y móviles, como lámparas, radiadores, equipos eléctricos, cableado de vehículos, borneros y alimentación eléctrica.

Beneficios

- Los diámetros delgados y su gran flexibilidad permiten conseguir radios de curvatura muy reducidos en instalaciones fijas.
- Fácil de pelar.
- Resistente a agresiones mecánicas en situaciones medioambientales adversas.
- Rango de temperaturas ampliado.
- Reducida formación de gases tóxicos y propagación del fuego en caso de incendio, aumenta la protección contra los daños a personas y bienes

Diseño

- Hilos finos de cobre estañado trenzados.
- Aislamiento de copolímero de poliolefinas reticulado por haz de electrones ("electro-beam")
- Color: gris o amarillo/verde.

Características de producto

- Comportamiento frente al fuego: - Libre de halógenos (IEC 60754-1) - Baja emisión de gases corrosivos (IEC 60754-2) - Baja emisión de gases tóxicos (EN 50305) - Baja densidad de humos (IEC 61034) - No propagador de la llama (IEC 60332-1-2) - No propagador de incendio (IEC 60332-3-24) - Baja carga de fuego (DIN 51900)
- Propiedades químicas: - Resistente a aceites y a combustibles (EN 50305) - Resistente al ozono (EN 50305) - Sin flúor (EN 60684-2)

Datos técnicos

Formación del conductor

Hilo fino, conforme a VDE 0295, Clase 5 (SRC= Conductor Redondo Especial)

Radio de curvatura mínimo

< 10 mm en instalación fija > 3 x D Flexión ocasional > 5 x D

> 10 mm en instalación fija > 4 x D Flexión ocasional > 6 x D

Tensión nominal

U0/U 0,6/1 kV

U0/U 0,9/1,5 kV

Tensión de prueba

3,5 kV

Rango de temperaturas

Instalación fija: -45 °C hasta +120 °C

Uso flexible ocasional: de -35 °C a +90 °C En cortocircuito: +200 °C

Lista de artículos

| Artikel-nummer | Sección transversal del conductor en mm ² | Diámetro exterior en mm | Índice de cobre kg/km | Peso kg/km | Carga de fuego en kWh/m |
|---|--|-------------------------|-----------------------|------------|-------------------------|
| ÖLFLEX® TRAFFIC 3GKW – Color gris | | | | | |
| 4223293 | 0,5 | 2.0 | 4.8 | 8 | 0.014 |
| 4223294 | 0,75 | 2,2 | 7.2 | 11 | 0.017 |
| 4223295 | 1 | 2,4 | 9.6 | 14 | 0.02 |
| 4223296 | 1,5 | 2,7 | 14.4 | 21 | 0.023 |
| 4223297 | 2,5 | 3,4 | 24.0 | 31 | 0.034 |
| 4223298 | 4 | 3,9 | 38.4 | 46 | 0.04 |
| 4223299 | 6 | 4,4 | 57.6 | 66 | 0.047 |
| 4223300 | 10 | 5,3 | 96.0 | 106 | 0.059 |
| 4223301 | 16 | 7.0 | 154.0 | 164 | 0.081 |
| 4223302 | 25 | 8,4 | 240.0 | 238 | 0.124 |
| 4223303 | 35 | 9,5 | 336.0 | 330 | 0.142 |
| 4223304 | 50 | 11,9 | 480.0 | 483 | 0.2 |
| 4223305 | 70 | 14,1 | 672.0 | 674 | 0.262 |
| 4223306 | 95 | 15,4 | 912.0 | 883 | 0.288 |
| 4223307 | 120 | 17,4 | 1152.0 | 1103 | 0.357 |
| 4223308 | 150 | 20,1 | 1440.0 | 1370 | 0.48 |
| ÖLFLEX® TRAFFIC 3GKW – Color verde/amarillo | | | | | |
| 4223314 | 0,75 | 2,2 | 7.2 | 11 | 0.017 |

| | | | | | |
|---------|-----|------|-------|-----|-------|
| 4223316 | 1,5 | 2,7 | 14.4 | 21 | 0.023 |
| 4223317 | 2,5 | 3,4 | 24.0 | 31 | 0.034 |
| 4223318 | 4 | 3,9 | 38.4 | 46 | 0.04 |
| 4223319 | 6 | 4,4 | 57.6 | 66 | 0.047 |
| 4223320 | 10 | 5,3 | 96.0 | 106 | 0.059 |
| 4223321 | 16 | 7.0 | 154.0 | 164 | 0.081 |
| 4223322 | 25 | 8,4 | 240.0 | 238 | 0.134 |
| 4223323 | 35 | 9,5 | 336.0 | 330 | 0.142 |
| 4223324 | 50 | 11,9 | 480.0 | 483 | 0.2 |
| 4223325 | 70 | 14,1 | 672.0 | 674 | 0.262 |

Nota de pie de página:

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.

Base de precio de cobre: 150 € / 100 kg; para uso y definición de la "base de precio de metal" e "índice de metales", consulte apéndice T17

Tipo de embalaje: rollo si ≤ 30 kg y ≤ 250 m, bobina en los demás casos

Especifique la configuración deseada.

Las fotografías no son a escala ni deben considerarse representaciones fieles de los respectivos productos.

Representante oficial de:



LAPP GROUP

[Argentina - Paraguay]



Calle 49 N° 5764 - Villa Ballester (B1653AOX) - Prov. de Buenos Aires - ARGENTINA

Tel: (+54 11) 4768-4242 / Fax: (+54 11) 4849-1212

Mail: ventas@nakase.com.ar / Web: www.nakase.com.ar