

ÖLFLEX® TRAIN 301 TW 300V

Cable unipolar según EN 50306-2 tipo M para altas exigencias en aplicaciones ferroviarias

ÖLFLEX® TRAIN 301 TW 300V - Cable unipolar conforme a EN 50306-2 tipo M, 300/500V para vehículos sobre carriles/aplicaciones ferroviarias, EN 45545: HL1-HL3, NF F 16-101: C/F0

Info

Conforme a EN 50306-2 tipo M y EN 45545-2

Alta resistencia a la temperatura: de -50 °C a +125 °C

Altamente resistente al aceite y combustible



LAPP KABEL STUTTGART ÖLFLEX® TRAIN 301 TW 300V EN 50306-2 M



Carril



Gran resistencia química



No propagador de la llama



Libre de halógenos



resistente al frío



Resistencia mecánica



Resistente a aceites



Ahorro de espacio

Última actualización (04.01.2022)

©2022 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 301 TW 300V



Resistente a temperaturas



Resistente a radiación UV

Beneficios

Grosor reducido de la pared de aislamiento, por lo tanto ahorra espacio de instalación

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 con protección y para aplicaciones en las que se esperan movimientos limitados

Adecuado para cuadros de conmutación y paneles de control de trenes y locomotoras

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 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 50306
- resistente a combustible conforme a EN 50306
- resistente a ácidos conforme a EN 50306
- resistente a alcalinos conforme a EN 50306
- resistente al ozono conforme a EN 50306

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

Normas de referencia / Aprobaciones

EN 50306-2, tipo M

EN 45545-2 HL1, HL2, HL3

NF F 16-101 - Clasificación: C / F0

(propagación de la llama / humo)

Composición de producto

Trenza de cobre estañado, 19 o 37 hilos, SRC (conductor redondo especial)

Aislamiento: compuesto de polímero reticulado por haz de electrones conforme a EN 50306

Color del conductor: blanco

ÖLFLEX® TRAIN 301 TW 300V

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: | SRC (conductor redondo especial) 19 o 37 hilos conforme a EN 50306-1 |
| Radio de curvatura mínimo: | Instalación fija: 4 x DE 3 x DE para flexión moderada, una vez en el terminal de conexión Uso flexible ocasional: 5 x DE (DE = diámetro exterior) |
| Tensión nominal: | U0: 600 V CA U0/U: 300/500 V CA conforme a 50306 Um: 550 V CA |
| Tensión de prueba: | 3,5 kV AC; 8,4 kV DC |
| Rango de temperaturas: | Instalación fija: de -45°C a +125°C (20.000 h) -50°C conforme a GOST 20.57.406-81 Uso flexible ocasional: -35°C a +105°C Cortocircuito: +160°C (5s) |

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 configuración deseada.

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 301 TW 300V

| Referencia | m/rollo | m/carrete | m/bidón | Sección transversal del conductor en mm ² | Diámetro exterior [mm] | Índice de cobre kg/km | Peso kg/km |
|------------|---------|-----------|---------|--|------------------------|-----------------------|------------|
| 15301000 | 100 | - | - | 0.5 | 1.3 | 4,8 | 5,83 |
| 15301000S | - | 500 | - | 0.5 | 1.3 | 4,8 | 5,83 |
| 15301000K | - | - | 3000 | 0.5 | 1.3 | 4,8 | 5,83 |
| 15301001 | 100 | - | - | 0.75 | 1.5 | 7,2 | 8,45 |
| 15301001S | - | 500 | - | 0.75 | 1.5 | 7,2 | 8,45 |
| 15301001K | - | - | 3000 | 0.75 | 1.5 | 7,2 | 8,45 |
| 15301002 | 100 | - | - | 1.0 | 1.6 | 9,6 | 10,99 |
| 15301002S | - | 500 | - | 1.0 | 1.6 | 9,6 | 10,99 |
| 15301002K | - | - | 2500 | 1.0 | 1.6 | 9,6 | 10,99 |
| 15301003 | 100 | - | - | 1.5 | 2.1 | 14,4 | 16,63 |
| 15301003S | - | 250 | - | 1.5 | 2.1 | 14,4 | 16,63 |
| 15301003K | - | - | 2500 | 1.5 | 2.1 | 14,4 | 16,63 |
| 15301004 | 100 | - | - | 2.5 | 2.7 | 24,4 | 28,04 |
| 15301004S | - | 250 | - | 2.5 | 2.7 | 24,4 | 28,04 |
| 15301004K | - | - | 2000 | 2.5 | 2.7 | 24,4 | 28,04 |

Última actualización (04.01.2022)

©2022 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