

ÖLFLEX® TRAIN 355 C 300V

Cable multifilar apantallado según EN 50264-3-2 tipo MM S para altas exigencias en aplicaciones ferroviarias

ÖLFLEX® TRAIN 355 C 300V, cable de control apantallado EN 50264-3-2 MM, 300/500V para requisitos exigentes en aplicaciones ferroviarias/material rodante
EN 45545: HL1-HL3, NF F 16-101: C/F0

Info

Conforme a EN 50264-3-2 tipo MM S y EN 45545-2

Alta resistencia a la temperatura: de -50°C a 120°C

Altamente resistente al aceite y combustible

LAPP KABEL STUTTGART ÖLFLEX® TRAIN 355 C 300 V EN 50264-3-2 MM S



Carril



Gran resistencia química



No propagador de la llama



Libre de halógenos



resistente al frío



Resistencia mecánica



Resistente a aceites



Protección frente a señales de interferencia

Última actualización (04.04.2022)

©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 355 C 300V



Resistente a temperaturas



Resistente a radiación UV

Beneficios

Pantalla de cobre para cumplir las exigencias de CEM y proteger contra las interferencias electromagnéticas

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 conectar lámparas, equipos de calefacción, aparatos de conmutación, cajas terminales y alimentación de corriente

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 50264-3-2
- 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 50264-3-2 tipo MM S

EN 45545-2 HL1, HL2, HL3

NF F 16-101 - Clasificación: C / F0

(propagación de la llama / humo)

Composición de producto

Conductor: Hilos finos de cable cobre estañado

Aislamiento: compuesto de polímero reticulado por haz de electrones EI 109

Color del aislamiento: negro con números blancos

Envoltura: lámina de poliamida libre de halógenos

Pantalla: trenza de cobre estañado

Última actualización (04.04.2022)

©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 355 C 300V

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: EC000104 Descripción de clase ETIM 5.0: cable de control |
| Clasificación ETIM 6: | ETIM 6.0 Class-ID: EC000104 ETIM 6.0 Class-Description: Línea de control |
| Código de identificación de conductores: | Negro con números blancos |
| Formación del conductor: | Hilo/trefilado fino según IEC 60228, conductor de clase 5 |
| Radio de curvatura mínimo: | Instalación fija: ≤ 12 mm: 3 x DE > 12 mm: 4 x DE Uso flexible ocasional: ≤ 12 mm: 4 x DE > 12 mm ≤ 20 mm: 5 x DE > 20 mm: 6 x DE (DE = diámetro exterior) |
| Tensión nominal: | U ₀ /U: 300/500 V U _m AC 600 V V ₀ DC 450 V |
| Tensión de prueba: | 2,0 kV AC; 4,8 kV DC |
| Conductor de protección: | G = con conductor de protección GN-YE X = sin conductor de protección |
| Rango de temperaturas: | Instalación fija: de -45 °C a +120 °C (20.000 h) -50 °C conforme a GOST 20.57.406-81 Flexión ocasional: -35 °C a +90 °C Cortocircuito: +200 °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.

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.

ÖLFLEX® TRAIN 355 C 300V

| Referencia | Núm. de conductores y sección en mm ² | Diámetro exterior [mm] | Índice de cobre kg/km | Peso kg/km |
|------------|--|------------------------|-----------------------|------------|
| 15355000 | 2 X 1.0 | 6.2 | 39,27 | 71,4 |
| 15355001 | 4 X 1.0 | 7.2 | 64,06 | 108,5 |
| 15355002 | 7 X 1.0 | 8.5 | 97,15 | 152 |
| 15355003 | 9 X 1.0 | 10.8 | 137,41 | 234,1 |
| 15355004 | 12 X 1.0 | 11.3 | 170,09 | 257,7 |
| 15355005 | 19 X 1.0 | 13.7 | 261,77 | 395 |
| 15355006 | 24 X 1.0 | 15.6 | 324,51 | 482,2 |
| 15355007 | 32 X 1.0 | 17.1 | 411,92 | 605,9 |
| 15355008 | 37 X 1.0 | 17.9 | 471,56 | 685,9 |
| 15355009 | 40 X 1.0 | 19.4 | 510,27 | 777,3 |
| 15355010 | 4 X 1.5 | 8.4 | 86,8 | 145,1 |
| 15355011 | 7 X 1.5 | 10.2 | 150,51 | 224 |
| 15355012 | 9 X 1.5 | 13.1 | 191,37 | 336 |
| 15355013 | 12 X 1.5 | 13.8 | 240 | 371,1 |
| 15355014 | 19 X 1.5 | 16.2 | 369,09 | 547,8 |
| 15355015 | 24 X 1.5 | 18.9 | 463,04 | 697,9 |
| 15355016 | 32 X 1.5 | 20.8 | 591,57 | 891,5 |
| 15355017 | 37 X 1.5 | 21.8 | 664,73 | 993,6 |
| 15355018 | 4 X 2.5 | 9.6 | 153,75 | 219,6 |
| 15355019 | 7 X 2.5 | 11.6 | 224,75 | 311,4 |
| 15355020 | 9 X 2.5 | 14.9 | 309,28 | 478,1 |
| 15355021 | 12 X 2.5 | 15.7 | 382,12 | 529,9 |
| 15355022 | 19 X 2.5 | 18.6 | 573,02 | 794,6 |
| 15355023 | 24 X 2.5 | 21.3 | 718,82 | 999,1 |

Última actualización (04.04.2022)

©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