ÖLFLEX® TRAIN 355 C 300V

Cable multifilar apantallado de conformidad con EN 50264-3-2 tipo MM S para mayores exigencias en el sector ferroviario

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
Corresponde a EN 50264-3-2 tipo MMS y
EN 45545-2
Alta resistencia a la temperatura: de -50 °C a 120 °C
Altamente resistente al aceite y combustible



CE

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 (26.01.2026)
©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 355 C 300V


Resistente a temperaturas


Resistente a radicación 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

Norm references / Approvals
EN 50264-3-2 tipo MMS
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 (26.01.2026)
©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 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: 5 x Ø ext. / 4 x Ø ext.* > 12 mm: 6 x Ø ext. / 5 x Ø ext.* * con curvatura controlada, una sola vez en el borne de conexión
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:	-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.
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 (26.01.2026)
©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 355 C 300V

Referencia	Núm. de conductores y sección en mm²	Diámetro exterior [mm]	Índice de cobre kg/km	Weight (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 (26.01.2026)
©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