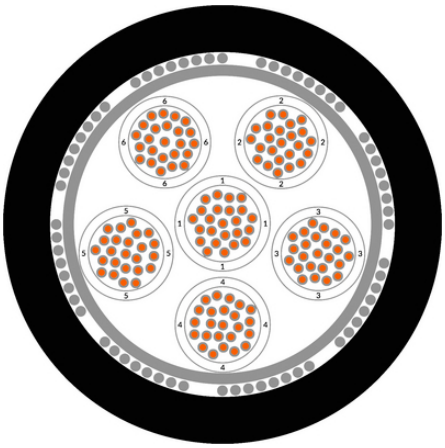
ÖLFLEX® TRAIN 315 C TW-P 300V

Cable multifilar apantallado de conformidad con EN 50306-4 3P tipo MM S para mayores exigencias en el sector ferroviario

ÖLFLEX® TRAIN 315 C TW-P 300V - cable de control apantallado, de conformidad con EN 50306-4 3P tipo MM S, 300/500V para vehículos sobre raíles/aplicaciones ferroviarias, EN 45545: HL1-HL3, NF F 16-101: C/F0

Info

Cumple con EN 45545-2, de conformidad con EN 50306-4 clase P, tipo MM S
Alta resistencia a la temperatura: de -50 °C a 120 °C
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
- Ahorro de espacio

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 315 C TW-P 300V


Protección frente a señales de interferencia


Resistente a temperaturas


Resistente a radicación UV

Beneficios

Grosor reducido de la pared de aislamiento, por lo tanto ahorra espacio de instalación
La pantalla de cobre cumple con los requisitos EMC y protege frente a interferencias electromagnéticas
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

En ambientes EMC críticos
Para el uso en vehículos sobre raíles, para tendido fijo con protección y para aplicaciones en las que se esperan movimientos limitados
Apto para circuitos de control y monitorización, así como para circuitos de bloqueo y cableado interno de equipos en 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 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 50306
- resistente a combustible conforme a EN 50306
- resistente a ácidos conforme a EN 50306
- resistente a álcalinos conforme a EN 50306
- resistente al ozono conforme a EN 50306

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

Norm references / Approvals

EN 45545-2 HL1, HL2, HL3
Según EN 50306-4 clase P, tipo MM S
NF F 16-101 - Clasificación: C / F0
(propagación de la llama / humo)

Composición de producto

©2026 Lapp Group - Reservado el derecho a realizar cambios técnicos

ÖLFLEX® TRAIN 315 C TW-P 300V

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 aislamiento: blanco con números negros
Envoltura: lámina de poliamida libre de halógenos
Pantalla: trenza de cobre estañado
El compuesto de polímero reticulado es altamente resistente a aceites, combustibles, álcalis y ácidos.
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:	Blanco con números negros
Formación del conductor:	SRC (conductor redondo especial) 19 o 37 hilos conforme a EN 50306-1
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:	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
Conductor de protección:	G = con conductor de protección GN-YE X = sin conductor de protección
Rango de temperaturas:	Instalación fija: -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.
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.

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

LAPP

INFORMACIÓN SOBRE EL PRODUCTO

ÖLFLEX® TRAIN 315 C TW-P 300V

Referencia	Núm. de conductores y sección en mm²	Diámetro exterior [mm]	Índice de cobre kg/km	Weight (kg/km)
15315000	2 X 0.5	4.6	19,366	37,82
15315001	3 X 0.5	4.8	24,88	44,57
15315002	4 X 0.5	5.2	30,87	54,47
15315003	6 X 0.5	6.0	42,954	72,3
15315033	7 X 0.5	0.1	55,67	-
15315004	8 X 0.5	6.5	61,263	94,36
15315034	13 X 0.5	0.1	90,87	-
15315035	19 X 0.5	0.1	124,99	-
15315036	37 X 0.5	0.1	237,4	-
15315037	48 X 0.5	0.1	298,353	-
15315005	2 X 0.75	5.0	25,671	46,49
15315006	3 X 0.75	5.2	33,711	56,09
15315007	4 X 0.75	5.7	42,182	69,18
15315008	6 X 0.75	6.6	65,359	96,16
15315038	7 X 0.75	0.1	72,56	-
15315009	8 X 0.75	7.1	83,995	123,14
15315039	13 X 0.75	0.1	127,02	-
15315040	19 X 0.75	0.1	186,47	-
15315041	37 X 0.75	0.1	332,93	-
15315042	48 X 0.75	0.1	422,464	-
15315010	2 X 1.0	5.2	31,415	54,04
15315011	3 X 1.0	5.5	41,97	66,42
15315012	4 X 1.0	6.0	52,896	80,98
15315013	6 X 1.0	7.1	81,745	117,48
15315043	7 X 1.0	0.1	91,35	-
15315014	8 X 1.0	8.2	105,404	157,11
15315044	13 X 1.0	0.1	158,64	-
15315045	19 X 1.0	0.1	233,59	-
15315046	37 X 1.0	0.1	445,9	-
15315047	48 X 1.0	0.1	564,997	-
15315015	2 X 1.5	6.2	44,094	73,57
15315016	3 X 1.5	6.5	65,526	94,52
15315017	4 X 1.5	7.1	82,137	118,46
15315018	6 X 1.5	8.8	117,216	171,64

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 315 C TW-P 300V

Referencia	Núm. de conductores y sección en mm^2	Diámetro exterior [mm]	Índice de cobre kg/km	Weight (kg/km)
15315048	7 X 1.5	0.1	134,973	-
15315019	8 X 1.5	9.5	151,94	222,26
15315049	13 X 1.5	0.1	256,725	-
15315050	19 X 1.5	0.1	355,283	-
15315051	37 X 1.5	0.1	676,696	-
15315052	48 X 1.5	0.1	840	-
15315020	2 X 2.5	7.8	75,424	119,8
15315021	3 X 2.5	8.2	102,072	150,37
15315022	4 X 2.5	9.0	129,754	190,63
15315053	6 X 2.5	0.1	205,363	-
15315054	8 X 2.5	0.1	272,942	-
15315055	13 X 2.5	0.1	425,702	-
15315056	19 X 2.5	0.1	592,702	-
15315057	37 X 2.5	0.1	1.136,314	-

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