ÖLFLEX® TRAIN 340 600V

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

ÖLFLEX® TRAIN 340 600V, cable de control EN 50264-3-2 MM, 0,6/1 kV 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 y EN 45545-2
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

Resistente a temperaturas

Última actualización (30.01.2026)
©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 340 600V



Resistente a radicación UV

Beneficios

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 MM
EN 45545-2 HL1, HL2, HL3
NF F 16-101 - Clasificación: C / F0
(propagación de la llama / humo)

Composición de producto

Hilos finos de cobre estañado
Aislamiento: compuesto de polímero reticulado por haz de electrones EI 109
Color del aislamiento: negro con números blancos
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

Última actualización (30.01.2026)
©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 340 600V

	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: 4 x DE / 3 x DE* > 12 mm: 5 x DE / 4 x DE* * para flexión moderada, una vez en el terminal de conexión
Tensión nominal:	U_0/U 0,6/1 kV U_m AC 1.2 kV V_0 DC 0.9 kV
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:	-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 (30.01.2026)
©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

ÖLFLEX® TRAIN 340 600V

INFORMACIÓN SOBRE EL PRODUCTO

Referencia	Núm. de conductores y sección en mm²	Diámetro exterior [mm]	Índice de cobre kg/km	Weight (kg/km)
15340040	2 X 0.5	5.7	9,6	49
15340041	4 X 0.5	6.6	19,2	70
15340042	7 X 0.5	7.9	33,6	103
15340043	9 X 0.5	9.8	43,2	152
15340044	12 X 0.5	10.5	57,6	165
15340045	19 X 0.5	12.4	91,2	242
15340046	24 X 0.5	14.7	115,2	312
15340047	32 X 0.5	16.2	153,6	399
15340048	37 X 0.5	17.5	177,6	470
15340049	40 X 0.5	18.5	192	521
15340050	2 X 0.75	6.1	14,4	59
15340051	4 X 0.75	7.0	28,8	84
15340052	7 X 0.75	8.5	50,4	128
15340053	9 X 0.75	10.8	64,8	194
15340054	12 X 0.75	11.4	86,4	208
15340055	19 X 0.75	13.8	136,8	320
15340056	24 X 0.75	15.9	172,8	393
15340057	32 X 0.75	17.9	230,4	522
15340058	37 X 0.75	18.9	266,4	592
15340059	40 X 0.75	20.0	288	656
15340060	2 X 1.0	6.4	19,2	68
15340061	4 X 1.0	7.4	38,4	99
15340062	7 X 1.0	8.9	67,2	150
15340063	9 X 1.0	11.4	86,4	227
15340064	12 X 1.0	12.0	115,2	245
15340065	19 X 1.0	14.5	182,4	377
15340066	24 X 1.0	16.8	230,4	468
15340067	32 X 1.0	18.9	307,2	623
15340068	37 X 1.0	19.9	355,2	702
15340069	40 X 1.0	21.2	384	785
15340000	2 X 1.5	7.4	28,8	94,1
15340001	3 X 1.5	7.9	43,2	113,5
15340025	3 G 1.5	7.9	43,2	113,5
15340002	4 X 1.5	8.6	57,6	139,6

Última actualización (30.01.2026)
©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 340 600V

Referencia	Núm. de conductores y sección en mm²	Diámetro exterior [mm]	Índice de cobre kg/km	Weight (kg/km)
15340026	4 G 1.5	8.6	57,6	139,6
15340070	7 X 1.5	10.6	100,8	217
15340071	9 X 1.5	13.7	129,6	332
15340072	12 X 1.5	14.5	172,8	364
15340073	19 X 1.5	17.4	273,6	554
15340074	24 X 1.5	20.1	345,6	684
15340075	32 X 1.5	22.6	460,8	908
15340076	37 X 1.5	23.8	532,8	1027
15340003	2 X 2.5	8.2	48	127,4
15340004	3 X 2.5	8.7	72	156,9
15340027	3 G 2.5	8.7	72	156,9
15340005	4 X 2.5	9.6	96	195
15340028	4 G 2.5	9.6	96	195
15340077	7 X 2.5	11.8	168	302
15340078	9 X 2.5	15.3	216	465
15340079	12 X 2.5	16.1	288	504
15340080	19 X 2.5	19.4	456	776
15340081	24 X 2.5	22.9	576	1000
15340006	2 X 4.0	9.6	76,8	178,5
15340007	3 X 4.0	10.2	115,2	222,9
15340008	4 X 4.0	11.4	153,6	284,5
15340009	2 X 6.0	10.8	115,2	244,2
15340010	3 X 6.0	11.5	172,8	308
15340011	4 X 6.0	13.0	230,4	393,4
15340012	2 X 10.0	13.2	192	377,3
15340013	3 X 10.0	14.0	288	479,6
15340014	4 X 10.0	15.4	384	604
15340015	2 X 16.0	15.2	307,2	551,9
15340016	3 X 16.0	16.2	460,8	708
15340017	4 X 16.0	18.2	614,4	916,2
15340018	2 X 25.0	19.0	480	857
15340019	3 X 25.0	20.2	720	1.101,5
15340020	4 X 25.0	22.7	960	1.420,9
15340021	2 X 35.0	21.4	672	1.140,9

Última actualización (30.01.2026)
©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 340 600V

Referencia	Núm. de conductores y sección en mm^2	Diámetro exterior [mm]	Índice de cobre kg/km	Weight (kg/km)
15340022	3 X 35.0	23.0	1008	1.488,8
15340023	2 X 50.0	26.2	960	1.626,5
15340024	3 X 50.0	28.0	1440	2.101,1

Última actualización (30.01.2026)
©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