# 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 (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 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 (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 340 600V

| | |
|---|---|
| | Descripción de clase ETIM 5.0: cable de control |
| Clasificación ETIM 6: | ETIM 6.0 Class-ID: EC000104<br>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:<br>≤ 12 mm: 4 x DE / 3 x DE*<br>> 12 mm: 5 x DE / 4 x DE*<br>* para flexión moderada, una vez en el terminal de conexión |
| Tensión nominal: | $U_0$/U 0,6/1 kV<br>$U_m$ AC 1.2 kV<br>$V_0$ 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<br>X = sin conductor de protección |
| Rango de temperaturas: | -40 °C a +120 °C (20.000 h)<br>-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

# 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 (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 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 (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 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 (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