

Cables sin halógenos

SABIX® R 645 FRNC TP

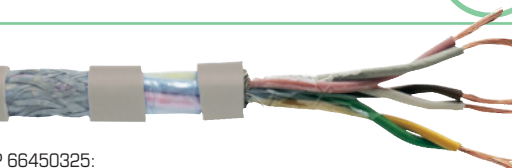
SABIX® Rail Data cableado en pares, con trenzado de cobre

EN 45545-2

no propagación de la llama según UN/ECE R118



645 FRNC TP 3 x 2 x 0,25 mm² CE



Ejemplo de marcación por SABIX® R 645 FRNC TP 66450325:
SAB BRÖCKSKES · D-VIERSEN · SABIX® R 645 FRNC TP 3 x 2 x 0,25 mm² CE

A
42

Construcción:

| | |
|---------------------------|--|
| Conductor: | venas de cobre a imitación de IEC 60228, VDE 0295, clase 5 |
| Aislamiento: | SABIX® especial |
| Código ident.: | a imitación de DIN 47100 |
| Cableado: | conductores en pares, pares en capas |
| Envoltura: | hoja |
| Pantalla: | trenzado de cobre estañado |
| Material cubierta: | SABIX® especial |
| Color cubierta: | gris (RAL 7032) |

Ventajas:

- sin halógenos
- no propagación de la llama
- buenas características EMC
- antiinflamable y auto-extinguible
- cumple los requisitos de protección contra incendios R15 (EL1A) según EN 45545-2 para niveles de peligro HL1-3
- ensayada según la norma ASTM americano
- no propagación de la llama según UN/ECE R118
- buenas características de transmisión y atenuaciones diafónicas

Datos técnicos:

| | |
|--------------------------------------|---|
| Tensión de servicio: | < 0,25 mm ² = máx. 350 V ≥ 0,25 mm ² = máx. 500 V |
| Tensión de prueba: | conductor/conductor 1500 V conductor/pantalla 1200 V |
| Radio curvatura mín. | |
| <i>instalación fija:</i> | 5 x d |
| <i>instalación flexible:</i> | 10 x d |
| Rango de temperatura | |
| <i>instalación fija:</i> | -40/+90 °C |
| <i>instalación flexible:</i> | -30/+90 °C |
| Sin halógenos: | según EN 50306-1 + EN 50264-1 se cumple. Desarrollo de HCl es < 0,5% según IEC 60754-1. Valor del pH es > 4,3 según IEC 60754-2. Conductividad es < 10,0 µS/mm según IEC 60754-2. Fluórico contenido < 0,1% según IEC 60684-2 |
| Comportamiento en combustión: | No propagación de la llama según IEC 60332-3-24 + VDE 0482-332-3-25 o IEC 60332-3-25 + VDE 0482-332-3-25 y EN 50305 + VDE 0260-305 parte 9.1.2. Así como antiinflamable y autoextinguible según IEC 60332-1-2 + VDE 0482-332-1-2. Ensayo de combustión según ASTM E 162-09. No propagación de la llama según ISO 6722 (UN/ECE R118) |
| Toxicidad: | según EN 50305 + VDE 0260-305 |
| Densidad de humo: | según IEC 61034 + VDE 0482-1034 + ASTM E 662-09 |
| Flexibilidad: | bien |
| Sin contaminante: | según RoHS directiva de la Unión Europea, ver capítulo N „Datos técnicos“ |

Probado en los tipos de referencia.

| Nº art. | Nº de pares x sección n x 2 x mm ² | ø exterior ± 10% mm | peso del cobre kg/km | peso del cable ≈ kg/km |
|----------|---|---------------------|----------------------|------------------------|
| 66450214 | 2 x 2 x 0,14 | 5,2 | 19,1 | 38 |
| 66450314 | 3 x 2 x 0,14 | 5,7 | 23,4 | 44 |
| 66450414 | 4 x 2 x 0,14 | 6,5 | 27,8 | 54 |
| 66450514 | 5 x 2 x 0,14 | 7,0 | 31,9 | 64 |
| 66450614 | 6 x 2 x 0,14 | 7,2 | 36,2 | 71 |
| 66450814 | 8 x 2 x 0,14 | 7,8 | 43,4 | 83 |
| 66451014 | 10 x 2 x 0,14 | 8,9 | 50,6 | 105 |
| 66451214 | 12 x 2 x 0,14 | 9,7 | 58,2 | 121 |
| 66451614 | 16 x 2 x 0,14 | 10,5 | 71,4 | 147 |
| 66451814 | 18 x 2 x 0,14 | 11,1 | 92,8 | 174 |
| 66452414 | 24 x 2 x 0,14 | 12,8 | 114,8 | 223 |
| 66450225 | 2 x 2 x 0,25 | 5,7 | 24,9 | 46 |
| 66450325 | 3 x 2 x 0,25 | 6,4 | 31,4 | 61 |
| 66450425 | 4 x 2 x 0,25 | 7,2 | 39,3 | 72 |
| 66450525 | 5 x 2 x 0,25 | 7,7 | 45,8 | 83 |
| 66450625 | 6 x 2 x 0,25 | 7,9 | 50,7 | 92 |
| 66450825 | 8 x 2 x 0,25 | 9,0 | 62,1 | 119 |
| 66451025 | 10 x 2 x 0,25 | 9,8 | 73,9 | 138 |
| 66451225 | 12 x 2 x 0,25 | 10,9 | 102,3 | 173 |
| 66451625 | 16 x 2 x 0,25 | 11,9 | 126,8 | 213 |
| 66451825 | 18 x 2 x 0,25 | 12,7 | 136,6 | 245 |
| 66452425 | 24 x 2 x 0,25 | 14,2 | 170,3 | 296 |
| 66450234 | 2 x 2 x 0,34 | 6,8 | 31,5 | 63 |
| 66450334 | 3 x 2 x 0,34 | 7,4 | 39,7 | 79 |
| 66450434 | 4 x 2 x 0,34 | 8,8 | 49,8 | 102 |
| 66450534 | 5 x 2 x 0,34 | 9,5 | 58,5 | 121 |
| 66450634 | 6 x 2 x 0,34 | 9,7 | 65,1 | 125 |

| Nº art. | Nº de pares x sección n x 2 x mm ² | ø exterior ± 10% mm | peso del cobre kg/km | peso del cable ≈ kg/km |
|----------|---|---------------------|----------------------|------------------------|
| 66450834 | 8 x 2 x 0,34 | 10,6 | 80,7 | 159 |
| 66451234 | 12 x 2 x 0,34 | 13,4 | 133,1 | 248 |
| 66451634 | 16 x 2 x 0,34 | 14,6 | 165,0 | 305 |
| 66451834 | 18 x 2 x 0,34 | 15,1 | 178,3 | 334 |
| 66452434 | 24 x 2 x 0,34 | 17,6 | 255,1 | 449 |
| 66450250 | 2 x 2 x 0,50 | 7,2 | 39,3 | 72 |
| 66450350 | 3 x 2 x 0,50 | 7,9 | 50,1 | 92 |
| 66450450 | 4 x 2 x 0,50 | 9,4 | 64,6 | 119 |
| 66450550 | 5 x 2 x 0,50 | 10,2 | 76,3 | 141 |
| 66450650 | 6 x 2 x 0,50 | 10,4 | 86,0 | 155 |
| 66450850 | 8 x 2 x 0,50 | 11,4 | 126,6 | 179 |
| 66451050 | 10 x 2 x 0,50 | 13,2 | 146,5 | 252 |
| 66451250 | 12 x 2 x 0,50 | 14,4 | 175,6 | 294 |
| 66451650 | 16 x 2 x 0,50 | 16,3 | 241,3 | 380 |
| 66451850 | 18 x 2 x 0,50 | 16,9 | 261,0 | 436 |
| 66452450 | 24 x 2 x 0,50 | 19,0 | 330,4 | 508 |
| 66450275 | 2 x 2 x 0,75 | 8,5 | 52,4 | 102 |
| 66450375 | 3 x 2 x 0,75 | 9,4 | 69,4 | 128 |
| 66450475 | 4 x 2 x 0,75 | 10,9 | 101,9 | 166 |
| 66450575 | 5 x 2 x 0,75 | 11,7 | 121,9 | 201 |
| 66450675 | 6 x 2 x 0,75 | 12,5 | 136,5 | 239 |
| 66450875 | 8 x 2 x 0,75 | 13,7 | 170,1 | 279 |
| 66451275 | 12 x 2 x 0,75 | 17,1 | 261,2 | 419 |
| 66451675 | 16 x 2 x 0,75 | 18,6 | 329,9 | 522 |
| 66451875 | 18 x 2 x 0,75 | 19,3 | 369,3 | 580 |
| 66452475 | 24 x 2 x 0,75 | 21,8 | 469,2 | 714 |

Otros dimensiones y colores posible a petición.