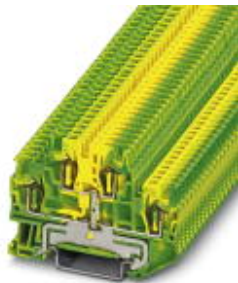


Borne de doble piso conductor de protección - STTB 1,5-PE - 3036013

Tenga en cuenta que los datos indicados aquí proceden del catálogo en línea. Los datos completos se encuentran en la documentación del usuario. Son válidas las condiciones generales de uso de las descargas por Internet.
(<http://phoenixcontact.es/download>)



Borne de doble piso conductor de protección, tipo de conexión: Conexión por resorte, número de conexiones: 4, sección: 0,08 mm² - 1,5 mm², AWG: 28 - 16, anchura: 4,2 mm, color: amarillo-verde, clase de montaje: NS 35/7,5, NS 35/15


Sus ventajas

- ✓ Posibilidades de señalización adicionales
- ✓ Resistencias de contacto bajas
- ✓ Puntos de embornaje resistentes a la corrosión
- ✓ Comprobado para aplicaciones ferroviarias

RoHS



Datos mercantiles

| | |
|---|---|
| Unidad de embalaje | 50 pcs |
| EAN |  4 017918 817275 |
| EAN | 4017918817275 |
| Peso por unidad (sin incluir el embalaje) | 12,220 g |
| Número de tarifa arancelaria | 85369010 |
| País de origen | Alemania |

Datos técnicos

Generalidades

| | |
|--------------------------------------|-------------------------------|
| Número de pisos | 2 |
| Número de conexiones | 4 |
| Sección nominal | 1,5 mm ² |
| Color | amarillo-verde |
| Aislamiento | PA |
| Clase de combustibilidad según UL 94 | V0 |
| Campo de empleo | Industria ferroviaria |
| | Construcción de maquinaria |
| | Construcción de instalaciones |

Borne de doble piso conductor de protección - STTB 1,5-PE - 3036013

Datos técnicos

Generalidades

| | |
|--|---|
| | Industria de procesos |
| Tensión transitoria de dimensionamiento | 6 kV |
| Grado de polución | 3 |
| Categoría de sobretensiones | III |
| Grupo material aislante | I |
| Temperatura ambiente (servicio) | -60 °C ... 85 °C |
| Temperatura ambiente (almacenamiento / transporte) | -25 °C ... 55 °C (Durante poco tiempo, no más de 24 h, de -60 a +70 °C) |
| Humedad de aire admisible (almacenamiento / transporte) | 30 % ... 70 % |
| Temperatura ambiente (montaje) | -5 °C ... 70 °C |
| Temperatura ambiente (accionamiento) | -5 °C ... 70 °C |
| Conexión según norma | IEC 60947-7-2 |
| Pared lateral abierta | Sí |
| Especificación de ensayo protección contra contacto | DIN EN 50274 (VDE 0660-514):2002-11 |
| Protección del dorso de la mano | Garantizado |
| Seguridad ante contacto con los dedos | Garantizado |
| Resultado prueba oscilaciones, ruido de banda ancha | Prueba aprobada |
| Especificación de ensayo, oscilaciones, ruido de banda ancha | DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03 |
| Espectro de ensayo | Prueba de durabilidad categoría 2, en el bogie |
| Frecuencia de ensayo | $f_1 = 5 \text{ Hz}$ hasta $f_2 = 250 \text{ Hz}$ |
| Nivel ASD | $6,12 \text{ (m/s}^2\text{)}^2/\text{Hz}$ |
| Aceleración | 3,12 g |
| Duración de ensayo por eje | 5 h |
| Direcciones de ensayo | Ejes X, Y y Z |
| Resultado prueba de choque | Prueba aprobada |
| Especificación de ensayo, prueba de choque | DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03 |
| Tipo de choque | Semisinusoidal |
| Aceleración | 30g |
| Duración del choque | 18 ms |
| Número de choques por dirección | 3 |
| Direcciones de ensayo | Ejes X, Y y Z (pos. y neg.) |
| Índice de temperatura del material aislante relativo (Elec.; UL 746 B) | 130 °C |
| Índice de temperatura del material aislante (DIN EN 60216-1 (VDE 0304-21)) | 125 °C |
| Utilización estática de material aislante en frío | -60 °C |
| Inflamabilidad de las superficies NFPA 130 (ASTM E 162) | aprobado |
| Densidad de los gases de combustión óptica específica NFPA 130 (ASTM E 662) | aprobado |
| Toxicidad de los gases de combustión NFPA 130 (SMP 800C) | aprobado |
| Emisión de calor calorímetro NFPA 130 (ASTM E 1354) | 27,5 MJ/kg |
| Protección contra incendios para vehículos sobre carriles (DIN EN 45545-2) R22 | HL 1 - HL 3 |

Borne de doble piso conductor de protección - STTB 1,5-PE - 3036013

Datos técnicos

Generalidades

| | |
|--|-------------|
| Protección contra incendios para vehículos sobre carriles (DIN EN 45545-2) R23 | HL 1 - HL 3 |
| Protección contra incendios para vehículos sobre carriles (DIN EN 45545-2) R24 | HL 1 - HL 3 |
| Protección contra incendios para vehículos sobre carriles (DIN EN 45545-2) R26 | HL 1 - HL 3 |

Dimensiones

| | |
|------------------|---------|
| Anchura | 4,2 mm |
| Longitud | 67,5 mm |
| Altura NS 35/7,5 | 47,5 mm |
| Altura NS 35/15 | 55 mm |

Datos de conexión

| | |
|---|--|
| Observación | Observe la capacidad de corriente de los carriles. |
| Tipo de conexión | Conexión por resorte |
| Sección de conductor rígido mín. | 0,08 mm ² |
| Sección de conductor rígido máx. | 1,5 mm ² |
| Sección de conductor flexible mín. | 0,08 mm ² |
| Sección de conductor flexible máx. | 1,5 mm ² |
| Sección de conductor AWG mín. | 28 |
| Sección de conductor AWG máx. | 16 |
| Sección de conductor flexible con puntera, sin manguito de plástico mín. | 0,14 mm ² |
| Sección de conductor flexible con puntera, sin manguito de plástico máx. | 1,5 mm ² |
| Sección de conductor flexible con puntera, con manguito de plástico mín. | 0,14 mm ² |
| Sección de conductor flexible con puntera, con manguito de plástico máx. | 1,5 mm ² |
| 2 conductores con la misma sección flexibles con puntera TWIN con manguito de plástico máx. | 0,5 mm ² |
| Longitud a desaislar | 10 mm |
| Calibre macho | A1 |

Normas y especificaciones

| | |
|--------------------------------------|---------------|
| Conexión según norma | CSA |
| | IEC 60947-7-2 |
| Clase de combustibilidad según UL 94 | V0 |

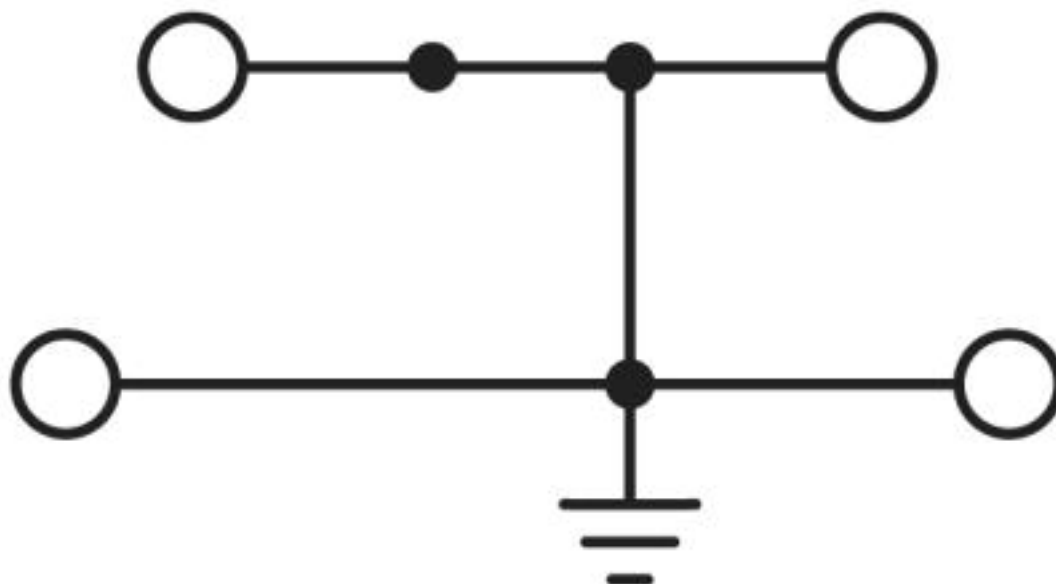
Environmental Product Compliance

| | |
|------------|--|
| China RoHS | Espacio de tiempo para el uso previsto: ilimitado = EFUP-e |
| | Sin sustancias peligrosas por encima de los umbrales |

Dibujos

Borne de doble piso conductor de protección - STTB 1,5-PE - 3036013

Diagrama eléctrico



Clasificaciones

eCl@ss

| | |
|---------------|----------|
| eCl@ss 10.0.1 | 27141141 |
| eCl@ss 4.0 | 27141100 |
| eCl@ss 4.1 | 27141100 |
| eCl@ss 5.0 | 27141100 |
| eCl@ss 5.1 | 27141100 |
| eCl@ss 6.0 | 27141100 |
| eCl@ss 7.0 | 27141141 |
| eCl@ss 8.0 | 27141141 |
| eCl@ss 9.0 | 27141141 |

ETIM

| | |
|----------|----------|
| ETIM 2.0 | EC000901 |
| ETIM 3.0 | EC000901 |
| ETIM 4.0 | EC000901 |
| ETIM 5.0 | EC000901 |
| ETIM 6.0 | EC000901 |
| ETIM 7.0 | EC000901 |

UNSPSC

| | |
|---------------|----------|
| UNSPSC 6.01 | 30211811 |
| UNSPSC 7.0901 | 39121410 |
| UNSPSC 11 | 39121410 |
| UNSPSC 12.01 | 39121410 |

Borne de doble piso conductor de protección - STTB 1,5-PE - 3036013

Clasificaciones

UNSPSC

| | |
|-------------|----------|
| UNSPSC 13.2 | 39121410 |
| UNSPSC 18.0 | 39121410 |
| UNSPSC 19.0 | 39121410 |
| UNSPSC 20.0 | 39121410 |
| UNSPSC 21.0 | 39121410 |

Homologaciones

Homologaciones

Homologaciones


DNV GL / CSA / BV / LR / KR / NK / UL Recognized / cUL Recognized / IECEx CB Scheme / EAC / RS / EAC / VDE Zeichengenehmigung / cULus Recognized

Homologaciones Ex

IECEx / ATEX / EAC Ex

Detalles de homologaciones

| | | | |
|--------|---|---|------------|
| DNV GL |  | https://approvalfinder.dnvgl.com/ | TAE00001CS |
|--------|---|---|------------|

| | | | |
|---------------|---|---|-------|
| CSA |  | http://www.csagroup.org/services-industries/product-listing/ | 13631 |
| mm²/AWG/kcmil | | 26-14 | |

| | | | |
|----|---|---|-------------|
| BV |  | http://www.veristar.com/portal/veristarinfo/generalinfo/approved/approvedProducts/equipmentAndMaterials | 13403/D0 BV |
|----|---|---|-------------|


| | | | |
|----|---|---|---------------------|
| LR |  | http://www.lr.org/en | 04/20034 (19/39034) |
|----|---|---|---------------------|


| | | | |
|----|---|---|----------------|
| KR |  | http://www.krs.co.kr/eng/main/main.aspx | HMB17372-EL002 |
|----|---|---|----------------|


Borne de doble piso conductor de protección - STTB 1,5-PE - 3036013


Homologaciones

| | | | |
|----|----------------|---|-----------|
| NK | ClassNK | http://www.classnk.or.jp/hp/en/ | 09 ME 140 |
|----|----------------|---|-----------|


| | | | |
|---------------|---|---|--------------|
| UL Recognized |  | http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm | FILE E 60425 |
| | | | |
| mm²/AWG/kcmil | | 26-14 | |


| | | | |
|----------------|---|---|--------------|
| cUL Recognized |  | http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm | FILE E 60425 |
| | | | |
| mm²/AWG/kcmil | | 26-14 | |

| | | | |
|-----------------|---|---|--------------|
| IECEE CB Scheme |  | http://www.iecee.org/ | DE1-62971_M1 |
|-----------------|---|---|--------------|

| | | | |
|-----|---|---------------|--|
| EAC |  | EAC-Zulassung | |
|-----|---|---------------|--|

| | | | |
|----|---|---|--------------|
| RS |  | http://www.rs-head.spb.ru/en/index.php | 17.00013.272 |
|----|---|---|--------------|

| | | | |
|-----|---|--------------------------|--|
| EAC |  | RU C- DE.A*30.B.01742 | |
|-----|---|--------------------------|--|

| | | | |
|------------------------|---|---|----------|
| VDE Zeichengenehmigung |  | http://www2.vde.com/de/Institut/Online-Service/VDE-gepruefteProdukte/Seiten/Online-Suche.aspx | 40010331 |
| | | | |
| mm²/AWG/kcmil | | 0.2-1.5 | |

| | | | |
|------------------|---|--|--|
| cULus Recognized |  | | |
|------------------|---|--|--|

Borne de doble piso conductor de protección - STTB 1,5-PE - 3036013

Accesorios

Accesorios

Carril

Carril simétrico perforado - NS 35/ 7,5 PERF 2000MM - 0801733



Carril simétrico perforado, Perfil estándar, anchura: 35 mm, altura: 7,5 mm, según EN 60715, material: Acero, galvanizado, pasivado de capa gruesa, longitud: 2000 mm, color: plata

Carril simétrico sin perforar - NS 35/ 7,5 UNPERF 2000MM - 0801681



Carril simétrico sin perforar, Perfil estándar, anchura: 35 mm, altura: 7,5 mm, según EN 60715, material: Acero, galvanizado, pasivado de capa gruesa, longitud: 2000 mm, color: plateado

Carril simétrico perforado - NS 35/ 7,5 WH PERF 2000MM - 1204119



Carril simétrico perforado, Perfil estándar, anchura: 35 mm, altura: 7,5 mm, según EN 60715, material: Acero, Galvanizado, pasivado blanco, longitud: 2000 mm, color: plateado

Carril simétrico sin perforar - NS 35/ 7,5 WH UNPERF 2000MM - 1204122



Carril simétrico sin perforar, Perfil estándar, anchura: 35 mm, altura: 7,5 mm, según EN 60715, material: Acero, Galvanizado, pasivado blanco, longitud: 2000 mm, color: plateado

Carril simétrico sin perforar - NS 35/ 7,5 AL UNPERF 2000MM - 0801704



Carril simétrico sin perforar, Perfil estándar, anchura: 35 mm, altura: 7,5 mm, según EN 60715, material: Aluminio, sin recubrimiento, longitud: 2000 mm, color: plateado

Borne de doble piso conductor de protección - STTB 1,5-PE - 3036013

Accesorios

Carril simétrico perforado - NS 35/ 7,5 ZN PERF 2000MM - 1206421



Carril simétrico perforado, Perfil estándar, anchura: 35 mm, altura: 7,5 mm, según EN 60715, material: Acero, galvanizado, longitud: 2000 mm, color: plateado

Carril simétrico sin perforar - NS 35/ 7,5 ZN UNPERF 2000MM - 1206434



Carril simétrico sin perforar, Perfil estándar, anchura: 35 mm, altura: 7,5 mm, según EN 60715, material: Acero, galvanizado, longitud: 2000 mm, color: plateado

Carril simétrico sin perforar - NS 35/ 7,5 CU UNPERF 2000MM - 0801762



Carril simétrico sin perforar, Perfil estándar, anchura: 35 mm, altura: 7,5 mm, según EN 60715, material: Cobre, sin recubrimiento, longitud: 2000 mm, color: de color cobre

Caperuza final - NS 35/ 7,5 CAP - 1206560



Pieza final-carril, para carril NS 35/7,5

Clavija de pruebas

Clavija de pruebas - PS-4 - 3030970



Clavija de pruebas, Clavija de pruebas alineable, color: rojo

Conector hembra de pruebas

Borne de doble piso conductor de protección - STTB 1,5-PE - 3036013

Accesorios

Adaptador de prueba - PAI-4 - 3030925



Adaptador de prueba, para clavijas de prueba de 4 mm y bornes en paso de 4,2 mm ... 8,2 mm, color: gris

Documentación

Material de montaje - ST-IL - 3039900

Etiquetas adhesivas de operación para el borne ST



Herramientas para atornillar

Destornillador - SZF 0-0,4X2,5 - 1204504



Herramienta para accionar bornes ST, también apta como destornillador plano, tamaño: 0,4 x 2,5 x 75 mm, empuñadura de 2 componentes, con protección anti desenrollado

Manguito aislante

Casquillo aislante - ISH 1,5/0,2 - 3206131



Casquillo aislante, color: blanco

Casquillo aislante - ISH 1,5/0,5 - 3031034



Casquillo aislante, color: gris

Placa separadora

Borne de doble piso conductor de protección - STTB 1,5-PE - 3036013

Accesorios

Tabique distanciador - DP PS-4 - 3036712



Tabique distanciador, longitud: 22,4 mm, anchura: 4,2 mm, altura: 29 mm, número de polos: 1, color: rojo

Puente enchufable

Puente enchufable - FBS 2-4 - 3030116



Puente enchufable, paso: 4,2 mm, número de polos: 2, color: rojo

Puente enchufable - FBS 3-4 - 3030129



Puente enchufable, paso: 4,2 mm, número de polos: 3, color: rojo

Puente enchufable - FBS 4-4 - 3030132



Puente enchufable, paso: 4,2 mm, número de polos: 4, color: rojo

Puente enchufable - FBS 5-4 - 3030145



Puente enchufable, paso: 4,2 mm, número de polos: 5, color: rojo

Borne de doble piso conductor de protección - STTB 1,5-PE - 3036013

Accesorios

Puente enchufable - FBS 10-4 - 3030158



Puente enchufable, paso: 4,2 mm, número de polos: 10, color: rojo

Puente enchufable - FBS 20-4 - 3030352



Puente enchufable, paso: 4,2 mm, número de polos: 20, color: rojo

Puente enchufable - FBS 2-4 BU - 3030117



Puente enchufable, paso: 4,2 mm, número de polos: 2, color: azul

Puente enchufable - FBS 3-4 BU - 3030130



Puente enchufable, paso: 4,2 mm, número de polos: 3, color: azul

Puente enchufable - FBS 4-4 BU - 3030133



Puente enchufable, paso: 4,2 mm, número de polos: 4, color: azul

Borne de doble piso conductor de protección - STTB 1,5-PE - 3036013

Accesorios

Puente enchufable - FBS 5-4 BU - 3030146



Puente enchufable, paso: 4,2 mm, número de polos: 5, color: azul

Puente enchufable - FBS 10-4 BU - 3036851



Puente enchufable, paso: 4,2 mm, número de polos: 10, color: azul

Puente enchufable - FBS 20-4 BU - 3030353



Puente enchufable, paso: 4,2 mm, número de polos: 20, color: azul

Puente enchufable - FBS 2-4 GY - 3030118



Puente enchufable, paso: 4,2 mm, número de polos: 2, color: gris

Puente enchufable - FBS 3-4 GY - 3030131



Puente enchufable, paso: 4,2 mm, número de polos: 3, color: gris

Borne de doble piso conductor de protección - STTB 1,5-PE - 3036013

Accesorios

Puente enchufable - FBS 4-4 GY - 3030134



Puente enchufable, paso: 4,2 mm, número de polos: 4, color: gris

Puente enchufable - FBS 5-4 GY - 3030147



Puente enchufable, paso: 4,2 mm, número de polos: 5, color: gris

Soporte final

Soporte final - E/AL-NS 35 - 1201662



Soporte final, para el apoyo de UKH 50 hasta UKH 240, se desliza sobre el carril NS 35 y se sujeta con 2 tornillos, anchura: 10 mm, color: Aluminio

Soporte p. señal.

Soporte para señalización - STP 4-2 - 0810575



Soporte para señalización, gris, sin rotular, clase de montaje: enchufar, superficie útil: 4 x 10,5 mm

Tapa final

Tapa final - D-STTB 2,5 - 3030459



Tapa final, longitud: 67,5 mm, anchura: 2,2 mm, altura: 47,5 mm, color: gris

