

Borne de paso - ST 10 BU - 3036123

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 paso, tensión nominal: 1000 V, corriente nominal: 57 A, tipo de conexión: Conexión por resorte, número de conexiones: 2, sección: 0,2 mm² - 16 mm², AWG: 24 - 6, anchura: 10,2 mm, color: azul, clase de montaje: NS 35/7,5, NS 35/15

Sus ventajas

- Puede consultar las opciones flexibles del puenteo reductor del sistema CLIPLINE complete System en el capítulo "Accesorios para el sistema de bornes para carril CLIPLINE complete"
- Gracias a los entrantes dobles de puente es posible, además del puenteo de cadenas individual, un puenteo reductor en los bornes de conexión por resorte de sección más pequeña
- Comprobado para aplicaciones ferroviarias



Datos mercantiles

| | |
|---|---|
| Unidad de embalaje | 50 pcs |
| EAN |  4 017918 819071 |
| EAN | 4017918819071 |
| Peso por unidad (sin incluir el embalaje) | 23,700 g |
| Número de tarifa arancelaria | 85369010 |
| País de origen | Polonia |

Datos técnicos

Generalidades

| | |
|--------------------------------------|----------------------------|
| Número de pisos | 1 |
| Número de conexiones | 2 |
| Potenciales | 1 |
| Sección nominal | 10 mm ² |
| Color | azul |
| Aislamiento | PA |
| Clase de combustibilidad según UL 94 | V0 |
| Campo de empleo | Industria ferroviaria |
| | Construcción de maquinaria |

Borne de paso - ST 10 BU - 3036123

Datos técnicos

Generalidades

| | |
|--|---|
| | Construcción de instalaciones |
| | Industria de procesos |
| Tensión transitoria de dimensionamiento | 8 kV |
| Grado de polución | 3 |
| Categoría de sobretensiones | III |
| Grupo material aislante | I |
| Potencia disipada máxima con condición nominal | 1,82 W |
| Corriente de carga máxima | 65 A (con una sección de conductor de 16 mm ²) |
| Corriente nominal I _N | 57 A |
| Tensión nominal U _N | 1000 V |
| Pared lateral abierta | Sí |
| 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 |
| 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 calorímetra 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 |
| 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 | 10,2 mm |
| Ancho de tapa | 2,2 mm |
| Longitud | 71,5 mm |
| Altura NS 35/7,5 | 50,3 mm |
| Altura NS 35/15 | 57,8 mm |

Datos de conexión

| | |
|------------------|----------------------|
| Conexión | 1er piso |
| Tipo de conexión | Conexión por resorte |

Borne de paso - ST 10 BU - 3036123

Datos técnicos

Datos de conexión

| | |
|---|----------------------|
| Longitud a desaislar | 18 mm |
| Conexión según norma | IEC 60947-7-1 |
| Sección de conductor rígido mín. | 0,2 mm ² |
| Sección de conductor rígido máx. | 16 mm ² |
| Sección de conductor AWG mín. | 24 |
| Sección de conductor AWG máx. | 6 |
| Sección de conductor flexible mín. | 0,2 mm ² |
| Sección de conductor flexible máx. | 10 mm ² |
| Sección del conductor flexible AWG mín. | 24 |
| Sección del conductor flexible AWG máx. | 8 |
| Sección de conductor flexible con puntera, sin manguito de plástico mín. | 0,25 mm ² |
| Sección de conductor flexible con puntera, sin manguito de plástico máx. | 10 mm ² |
| Sección de conductor flexible con puntera, con manguito de plástico mín. | 0,25 mm ² |
| Sección de conductor flexible con puntera, con manguito de plástico máx. | 10 mm ² |
| 2 conductores con la misma sección flexibles con puntera TWIN con manguito de plástico mín. | 1,5 mm ² |
| 2 conductores con la misma sección flexibles con puntera TWIN con manguito de plástico máx. | 2,5 mm ² |
| Conexión según norma | IEC/EN 60079-7 |
| Sección de conductor rígido mín. | 1,5 mm ² |
| Sección de conductor rígido máx. | 16 mm ² |
| Sección de conductor AWG mín. | 16 |
| Sección de conductor AWG máx. | 6 |
| Sección de conductor flexible mín. | 1,5 mm ² |
| Sección de conductor flexible máx. | 10 mm ² |
| Calibre macho | A6 |

Normas y especificaciones

| | |
|--------------------------------------|---------------|
| Conexión según norma | CSA |
| | IEC 60947-7-1 |
| 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 paso - ST 10 BU - 3036123

Diagrama eléctrico



Clasificaciones

eCl@ss

| | |
|---------------|----------|
| eCl@ss 10.0.1 | 27141120 |
| 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 | 27141120 |
| eCl@ss 8.0 | 27141120 |
| eCl@ss 9.0 | 27141120 |

ETIM

| | |
|----------|----------|
| ETIM 2.0 | EC000897 |
| ETIM 3.0 | EC000897 |
| ETIM 4.0 | EC000897 |
| ETIM 5.0 | EC000897 |
| ETIM 6.0 | EC000897 |
| ETIM 7.0 | EC000897 |

UNSPSC

| | |
|---------------|----------|
| UNSPSC 6.01 | 30211811 |
| UNSPSC 7.0901 | 39121410 |
| UNSPSC 11 | 39121410 |
| UNSPSC 12.01 | 39121410 |
| UNSPSC 13.2 | 39121410 |
| UNSPSC 18.0 | 39121410 |
| UNSPSC 19.0 | 39121410 |
| UNSPSC 20.0 | 39121410 |
| UNSPSC 21.0 | 39121410 |

Homologaciones

Homologaciones

Homologaciones

Borne de paso - ST 10 BU - 3036123

Homologaciones

Homologaciones Ex

IECEx / ATEX / EAC Ex

Detalles de homologaciones

| | | | |
|----------------------------|---|---|---------------------|
| DNV GL |  | https://approvalfinder.dnvg.com/ | TAE00001CS |
| CSA |  | http://www.csagroup.org/services-industries/product-listing/ | 13631 |
| Tensión nominal UN | B | C | |
| Corriente nominal IN | 600 V | 600 V | |
| mm ² /AWG/kcmil | 65 A | 65 A | |
| | 16-6 | 16-6 | |
| PRS |  | http://www.prs.pl/ | TE/2156/880590/17 |
| 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 |
| NK |  | http://www.classnk.or.jp/hp/en/ | 09 ME 140 |

Borne de paso - ST 10 BU - 3036123

Homologaciones

| | | | |
|----------------------------|---|---|--------------|
| UL Recognized |  | http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm | FILE E 60425 |
| | | B | C |
| Tensión nominal UN | | 600 V | 600 V |
| Corriente nominal IN | | 65 A | 65 A |
| mm ² /AWG/kcmil | | 16-6 | 16-6 |

| | | | |
|----------------------------|---|---|--------------|
| cUL Recognized |  | http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm | FILE E 60425 |
| | | B | C |
| Tensión nominal UN | | 600 V | 600 V |
| Corriente nominal IN | | 65 A | 65 A |
| mm ² /AWG/kcmil | | 16-6 | 16-6 |

| | | | |
|-----------------|---|---|-----------|
| IECEE CB Scheme |  | http://www.iecee.org/ | DE1-62906 |
|-----------------|---|---|-----------|

| | | | |
|---|---|--|----------|
| VDE Gutachten mit Fertigungsüberwachung |  | http://www2.vde.com/de/Institut/Online-Service/ VDE-gepruefteProdukte/Seiten/Online-Suche.aspx | 40009039 |
| | | | |
| Tensión nominal UN | | 1000 V | |
| Corriente nominal IN | | 57 A | |
| mm ² /AWG/kcmil | | 1.5-10 | |

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

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

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

Borne de paso - ST 10 BU - 3036123

Accesorios

Accesarios

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 paso - ST 10 BU - 3036123

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



Documentación

Material de montaje - ST-IL - 3039900

Etiquetas adhesivas de operación para el borne ST



Herramientas para atornillar

Borne de paso - ST 10 BU - 3036123

Accesorios

Destornillador - SZF 3-1,0X5,5 - 1206612



Herramienta para accionar bornes ST, también apta como destornillador plano, tamaño: 1,0 x 5,5 x 150 mm, empuñadura de 2 componentes, con protección anti desenrollado

Interruptores de protección de aparatos, electrónicos

Interruptores de protección de aparatos electrónicos - PTCB E1 24DC/1-8A NO - 2908262



Interruptor de protección de equipos electrónico de un canal para proteger consumidores en 24 V DC en caso de sobrecarga y cortocircuito. Distribución de potencial sencilla con los componentes del sistema de bornes para carril CLIPLINE complete. Con bloqueo electrónico de las corrientes nominales ajustadas. Para la instalación sobre carriles DIN.

Interruptores de protección de aparatos electrónicos - PTCB E1 24DC/1-3A NO - 2909909



Interruptor de protección de equipos electrónico de un canal para proteger consumidores en 24 V DC en caso de sobrecarga y cortocircuito. Distribución de potencial sencilla con los componentes del sistema de bornes para carril CLIPLINE complete. Con bloqueo electrónico de las corrientes nominales ajustadas. Para la instalación sobre carriles DIN.

Interruptores de protección de aparatos electrónicos - PTCB E1 24DC/2A NO - 2909903



Interruptor de protección de equipos electrónico de un canal para proteger consumidores en 24 V DC en caso de sobrecarga y cortocircuito. Distribución de potencial sencilla con los componentes del sistema de bornes para carril CLIPLINE complete. Con corriente nominal fija. Para la instalación sobre carriles DIN.

Interruptores de protección de aparatos electrónicos - PTCB E1 24DC/1-4A NO - 2908261



Interruptor de protección de equipos electrónico de un canal para proteger consumidores en 24 V DC en caso de sobrecarga y cortocircuito. Distribución de potencial sencilla con los componentes del sistema de bornes para carril CLIPLINE complete. Con bloqueo electrónico de las corrientes nominales ajustadas. Para la instalación sobre carriles DIN.

Borne de paso - ST 10 BU - 3036123

Accesorios

Interruptores de protección de aparatos electrónicos - PTCB E1 24DC/3A NO - 2909904



Interruptor de protección de equipos electrónico de un canal para proteger consumidores en 24 V DC en caso de sobrecarga y cortocircuito. Distribución de potencial sencilla con los componentes del sistema de bornes para carril CLIPLINE complete. Con corriente nominal fija. Para la instalación sobre carriles DIN.

Interruptores de protección de aparatos electrónicos - PTCB E1 24DC/4A NO - 2909906



Interruptor de protección de equipos electrónico de un canal para proteger consumidores en 24 V DC en caso de sobrecarga y cortocircuito. Distribución de potencial sencilla con los componentes del sistema de bornes para carril CLIPLINE complete. Con corriente nominal fija. Para la instalación sobre carriles DIN.

Interruptores de protección de aparatos electrónicos - PTCB E1 24DC/6A NO - 2909908



Interruptor de protección de equipos electrónico de un canal para proteger consumidores en 24 V DC en caso de sobrecarga y cortocircuito. Distribución de potencial sencilla con los componentes del sistema de bornes para carril CLIPLINE complete. Con corriente nominal fija. Para la instalación sobre carriles DIN.

Interruptores de protección de aparatos electrónicos - PTCB E1 24DC/1A NO - 2909902



Interruptor de protección de equipos electrónico de un canal para proteger consumidores en 24 V DC en caso de sobrecarga y cortocircuito. Distribución de potencial sencilla con los componentes del sistema de bornes para carril CLIPLINE complete. Con corriente nominal fija. Para la instalación sobre carriles DIN.

Interruptores de protección de aparatos electrónicos - PTCB E1 24DC/8A NO - 2909910



Interruptor de protección de equipos electrónico de un canal para proteger consumidores en 24 V DC en caso de sobrecarga y cortocircuito. Distribución de potencial sencilla con los componentes del sistema de bornes para carril CLIPLINE complete. Con corriente nominal fija. Para la instalación sobre carriles DIN.

Borne de paso - ST 10 BU - 3036123

Accesorios

Interruptores de protección de aparatos electrónicos - PTCB E1 24DC/1-8A SI-R - 1135752



Fusible de un canal, electrónico para proteger consumidores de 24 V. Fácil distribución de potencial con bornas para carril del sistema CLIPLINE completo. Con salida de estado, entrada de reinicio y bloqueo electrónico. Para la instalación sobre carriles DIN.

Interruptores de protección de aparatos electrónicos - PTCB E1 24DC/2A SI-R - 1135749



Fusible de un canal, electrónico para proteger consumidores de 24 V. Fácil distribución de potencial con bornas para carril del sistema CLIPLINE completo. Con salida de estado, entrada de reinicio y bloqueo electrónico. Para la instalación sobre carriles DIN.

Interruptores de protección de aparatos electrónicos - PTCB E1 24DC/1-4A SI-R - 1135753



Fusible de un canal, electrónico para proteger consumidores de 24 V. Fácil distribución de potencial con bornas para carril del sistema CLIPLINE completo. Con salida de estado, entrada de reinicio y bloqueo electrónico. Para la instalación sobre carriles DIN.

Interruptores de protección de aparatos electrónicos - PTCB E1 24DC/4A SI-R - 1135745



Fusible de un canal, electrónico para proteger consumidores de 24 V. Fácil distribución de potencial con bornas para carril del sistema CLIPLINE completo. Con salida de estado, entrada de reinicio y bloqueo electrónico. Para la instalación sobre carriles DIN.

Interruptores de protección de aparatos electrónicos - PTCB E1 24DC/6A SI-R - 1135740



Fusible de un canal, electrónico para proteger consumidores de 24 V. Fácil distribución de potencial con bornas para carril del sistema CLIPLINE completo. Con salida de estado, entrada de reinicio y bloqueo electrónico. Para la instalación sobre carriles DIN.

Borne de paso - ST 10 BU - 3036123

Accesorios

Interruptores de protección de aparatos electrónicos - PTCB E1 24DC/1A SI-R - 1135751



Fusible de un canal, electrónico para proteger consumidores de 24 V. Fácil distribución de potencial con bornas para carril del sistema CLIPLINE completo. Con salida de estado, entrada de reinicio y bloqueo electrónico. Para la instalación sobre carriles DIN.

Interruptores de protección de aparatos electrónicos - PTCB E1 24DC/8A SI-R - 1135734



Fusible de un canal, electrónico para proteger consumidores de 24 V. Fácil distribución de potencial con bornas para carril del sistema CLIPLINE completo. Con salida de estado, entrada de reinicio y bloqueo electrónico. Para la instalación sobre carriles DIN.

Marcador de bornes rotulado

Cobertor de aviso - WST 10/35 - 3030006



Cobertor de aviso, 5 polos, para anchos de borne de 10,2 mm, 12,2 mm y 16 mm

Puente enchufable

Puente enchufable - FBS 2-10 - 3005947



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

Puente enchufable - FBS 5-10 - 3005948



Puente enchufable, paso: 10,2 mm, número de polos: 5, color: rojo

Borne de paso - ST 10 BU - 3036123

Accesorios

Puente enchufable - FBS 5-10 BU - 1040620



Puente enchufable, paso: 10,2 mm, número de polos: 5, color: azul

Puente reductor

Puente reductor - RB ST 10-(2,5/4) - 3030873



Puente reductor, paso: 10 mm, longitud: 36,3 mm, anchura: 15 mm, número de polos: 2, color: rojo

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 sujetta con 2 tornillos, anchura: 10 mm, color: Aluminio

Tapa final

Tapa final - D-ST 10 - 3036644



Tapa final, longitud: 71,5 mm, anchura: 2,2 mm, altura: 49,9 mm, color: gris