

STI 4 - Borna de instalación



3031953

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3031953>

Tenga en cuenta que los datos mostrados en este documento PDF se generaron a partir de nuestro catálogo online. Por favor, encontrará todos los datos en la documentación del usuario. Prevalecen nuestras condiciones generales de uso para descargas.



Borna de instalación, tensión nominal: 400 V, corriente nominal: 32 A, Conexión por resorte, 1er piso, Sección de dimensionamiento: 4 mm², sección: 0,08 mm² - 6 mm², clase de montaje: NS 35/7,5, NS 35/15, color: gris

Sus ventajas

- Compatible con todos los terminales de instalación de Phoenix Contact
- Cada punto de embornaje se puede rotular de forma inequívoca y reconocer en cualquier ubicación de la instalación de los bornes
- Construcción compacta y acorde con el distribuidor de instalación

Datos comerciales

| | |
|---|---------------|
| Código de artículo | 3031953 |
| Unidad de embalaje | 50 Unidades |
| Cantidad mínima de pedido | 50 Unidades |
| Clave de venta | BE2151 |
| Clave de producto | BE2151 |
| GTIN | 4017918810955 |
| Peso por unidad (incluido el embalaje) | 9,97 g |
| Peso por unidad (sin incluir el embalaje) | 9,174 g |
| Número de tarifa arancelaria | 85369010 |
| País de origen | DE |

STI 4 - Borna de instalación



3031953

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3031953>

Datos técnicos

Propiedades del artículo

| | |
|----------------------|----------------------|
| Tipo de producto | Borna de instalación |
| Número de conexiones | 2 |
| Número de filas | 1 |
| Potenciales | 1 |

Propiedades de aislamiento

| | |
|---------------------------|-----|
| Categoría de sobretensión | III |
| Grado de polución | 3 |

Propiedades eléctricas

| | |
|--|--------|
| Tensión transitoria de dimensionamiento | 6 kV |
| Potencia disipada máxima con condición nominal | 1,02 W |

Datos de conexión

| | |
|-------------------------------|-------------------|
| Número de conexiones por piso | 2 |
| Sección nominal | 4 mm ² |

1er piso

| | |
|---|---|
| Tipo de conexión | Conexión por resorte |
| Longitud de pelado | 10 mm |
| Calibre macho | A4 |
| Conexión según norma | IEC 60947-7-1 |
| Sección de conductor rígido | 0,08 mm ² ... 6 mm ² |
| Sección de conductor AWG | 28 ... 10 (Convertido según IEC) |
| Sección de conductor flexible | 0,08 mm ² ... 4 mm ² |
| Sección de cable flexible [AWG] | 28 ... 12 (Convertido según IEC) |
| Sección de cable flexible (puntera sin manguito de plástico) | 0,14 mm ² ... 4 mm ² |
| Sección de cable flexible (puntera con manguito de plástico) | 0,14 mm ² ... 4 mm ² |
| 2 conductores con la misma sección, flexibles con puntera TWIN con manguito de plástico | 0,5 mm ² ... 1 mm ² |
| Corriente nominal | 32 A (con una sección de conductor de 6 mm ²) |
| Corriente de carga máxima | 41 A (con una sección de conductor de 6 mm ²) |
| Tensión nominal | 400 V |
| Sección nominal | 4 mm ² |

Dimensiones

| | |
|---------------|--------|
| Anchura | 6,2 mm |
| Ancho de tapa | 2,2 mm |

Datos del material

| | |
|-------------------------------------|------|
| Color | gris |
| Clase de inflamabilidad según UL 94 | V0 |

STI 4 - Borna de instalación



3031953

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3031953>

| | |
|--|-------------|
| Grupo material aislante | I |
| Material aislante | PA |
| Utilización estática de material aislante en frío | -60 °C |
| Índice de temperatura del material aislante (DIN EN 60216-1 (VDE 0304-21)) | 125 °C |
| Índice de temperatura del material aislante relativo (Elec., UL 746 B) | 130 °C |
| 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 |
| Emisión de calor calorímetro NFPA 130 (ASTM E 1354) | 27,5 MJ/kg |
| 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 |

Ensayos eléctricos

Prueba con tensión de impulso

| | |
|---------------------------------|-----------------|
| Tensión de prueba Valor nominal | 7,3 kV |
| Resultado | Prueba aprobada |

Verificación de calentamiento

| | |
|---|------------------------------------|
| Exigencia Ensayo de calentamiento | Aumento de temperatura ≤ 45 K |
| Resultado | Prueba aprobada |
| Corriente admisible de corta duración 4 mm ² | 0,48 kA |
| Corriente admisible de corta duración 6 mm ² | 0,72 kA |
| Resultado | Prueba aprobada |

Rigidez dieléctrica con frecuencia de operación

| | |
|---------------------------------|-----------------|
| Tensión de prueba Valor nominal | 1,89 kV |
| Resultado | Prueba aprobada |

Propiedades mecánicas

Datos mecánicos

| | |
|-----------------------|----|
| Pared lateral abierta | Sí |
|-----------------------|----|

Ensayos mecánicos

Resistencia mecánica

| | |
|-----------|-----------------|
| Resultado | Prueba aprobada |
|-----------|-----------------|

Fijación en el soporte

STI 4 - Borna de instalación



3031953

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3031953>

| | |
|--------------------------------|-----------------|
| Carril/superficie de fijación | NS 35 |
| Valor nominal Fuerza de ensayo | 1 N |
| Resultado | Prueba aprobada |

Comprobación de daños en los conductores y de aflojamiento

| | |
|---------------------------|-------------------------------|
| Velocidad de rotación | 10 r.p.m. |
| Rotaciones | 135 |
| Sección de conductor/Peso | 0,08 mm ² / 0,1 kg |
| | 4 mm ² /0,9 kg |
| | 6 mm ² /1,4 kg |
| Resultado | Prueba aprobada |

Condiciones medioambientales y de vida útil

Envejecimiento

| | |
|-----------------------|-----------------|
| Ciclos de temperatura | 192 |
| Resultado | Prueba aprobada |

Ensayo de la llama de aguja

| | |
|---------------------|-----------------|
| Tiempo de actuación | 30 s |
| Resultado | Prueba aprobada |

Condiciones ambientales

| | |
|---|--|
| Temperatura ambiente (servicio) | -60 °C ... 105 °C (para la temperatura de servicio de corta duración máx. véase RTI Elec.) |
| Temperatura ambiente (almacenamiento / transporte) | -25 °C ... 60 °C (durante poco tiempo, no más de 24 h, de -60 °C a +70 °C) |
| Temperatura ambiente (montaje) | -5 °C ... 70 °C |
| Humedad de aire admisible (almacenamiento / transporte) | 30 % ... 70 % |

Normas y especificaciones

| | |
|----------------------|---------------|
| Conexión según norma | IEC 60947-7-1 |
|----------------------|---------------|

Montaje

| | |
|-----------------|-----------|
| Tipo de montaje | NS 35/7,5 |
| | NS 35/15 |

STI 4 - Borna de instalación

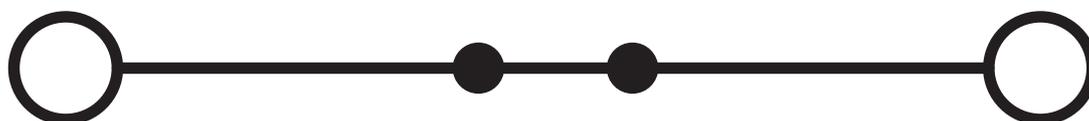
3031953

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3031953>



Dibujos

Diagrama eléctrico



STI 4 - Borna de instalación

3031953

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3031953>



Clasificaciones

ETIM

ETIM 8.0

EC001329

UNSPSC

UNSPSC 21.0

39121400

STI 4 - Borna de instalación



3031953

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3031953>

Environmental product compliance

EU RoHS

| | |
|--|-----------------------|
| Cumple los requisitos de la Directiva RoHS | Sí, Ninguna excepción |
|--|-----------------------|

China RoHS

| | |
|--|--|
| Environment friendly use period (EFUP) | EFUP-E |
| | Ninguna sustancia peligrosa por encima de los valores límite |

EU REACH SVHC

| | |
|---|---|
| Indicación acerca de la sustancia candidata según REACH (n.º CAS) | Ninguna sustancia con una fracción de masa superior a 0,1 % |
|---|---|

Phoenix Contact 2025 © - Todos los derechos reservados
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT, S.A.U.
Parque Tecnológico de Asturias p. 16-17
E-33428 LLANERA (Asturias)
+34 985 791 636
info@phoenixcontact.es