

# SPDB 2,5/ 1 - Conector



3040407

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3040407>

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.



Conector, tensión nominal: 500 V, corriente nominal: 24 A, número de polos: 1, tipo de conexión: Conexión por resorte, Sección de dimensionamiento: 2,5 mm<sup>2</sup>, sección: 0,08 mm<sup>2</sup>- 4 mm<sup>2</sup>, color: gris

## Sus ventajas

- Conector con posibilidad de puenteo para utilizar con bornes de base
- Comprobado para aplicaciones ferroviarias

## Datos comerciales

|   |               |
|---|---------------|
| Código de artículo                        | 3040407       |
| Unidad de embalaje                        | 50 Unidades   |
| Cantidad mínima de pedido                 | 50 Unidades   |
| Clave de venta                            | BE2144        |
| Clave de producto                         | BE2144        |
| GTIN                                      | 4017918833084 |
| Peso por unidad (incluido el embalaje)    | 5,226 g       |
| Peso por unidad (sin incluir el embalaje) | 4,766 g       |
| Número de tarifa arancelaria              | 85366990      |
| País de origen                            | PL            |

## Datos técnicos

### Notas

|   |  |
|---|--|
| Observación referente al funcionamiento | De conformidad con la norma IEC 61984, los conectores COMBI son conectores sin capacidad de conmutación y pueden conectarse o desconectarse sin carga ni tensión si se utilizan conforme a lo previsto |
|---|--|

### Propiedades del artículo

|                  |                    |
|------------------|--------------------|
| Tipo de producto | Conector de bornes |
| Número de polos  | 1                  |
| Paso             | 5,2 mm             |
| Potenciales      | 1                  |

### Propiedades de aislamiento

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

### Propiedades eléctricas

|   |      |
|---|------|
| Tensión transitoria de dimensionamiento | 6 kV |
|---|------|

### Datos de conexión

|   |   |
|---|---|
| Sección nominal   | 2,5 mm <sup>2</sup>                                       |
| Tipo de conexión  | Conexión por resorte                                      |
| Longitud de pelado  | 8 mm ... 10 mm  |
| Calibre macho   | A3  |
| Conexión según norma  | IEC 61984   |
| Sección de conductor rígido   | 0,08 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>                |
| Sección de conductor AWG  | 28 ... 12 (Convertido según IEC)                          |
| Sección de conductor flexible   | 0,08 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>              |
| Sección de cable flexible [AWG]   | 28 ... 14 (Convertido según IEC)                          |
| Sección de cable flexible (puntera sin manguito de plástico)                            | 0,14 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>              |
| Sección de cable flexible (puntera con manguito de plástico)                            | 0,14 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>              |
| 2 conductores con la misma sección, flexibles con puntera TWIN con manguito de plástico | 0,5 mm <sup>2</sup>                                       |
| Sección nominal   | 2,5 mm <sup>2</sup>                                       |
| Corriente nominal   | 24 A  |
| Corriente de carga máxima   | 24 A (con una sección de conductor de 4 mm <sup>2</sup> ) |
| Tensión nominal   | 500 V   |

### Dimensiones

|             |         |
|-------------|---------|
| Anchura     | 5,2 mm  |
| Altura      | 32,7 mm |
| Profundidad | 39 mm   |
| Longitud    | 32,7 mm |

# SPDB 2,5/ 1 - Conector



3040407

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3040407>

|      |        |
|------|--------|
| Paso | 5,2 mm |
|------|--------|

## Datos del material

|  |                 |
|--|-----------------|
| Color  | gris (RAL 7042) |
| Clase de inflamabilidad según UL 94  | V0              |
| 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))     | 130 °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)                            | 28 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        |

## Condiciones medioambientales y de vida útil

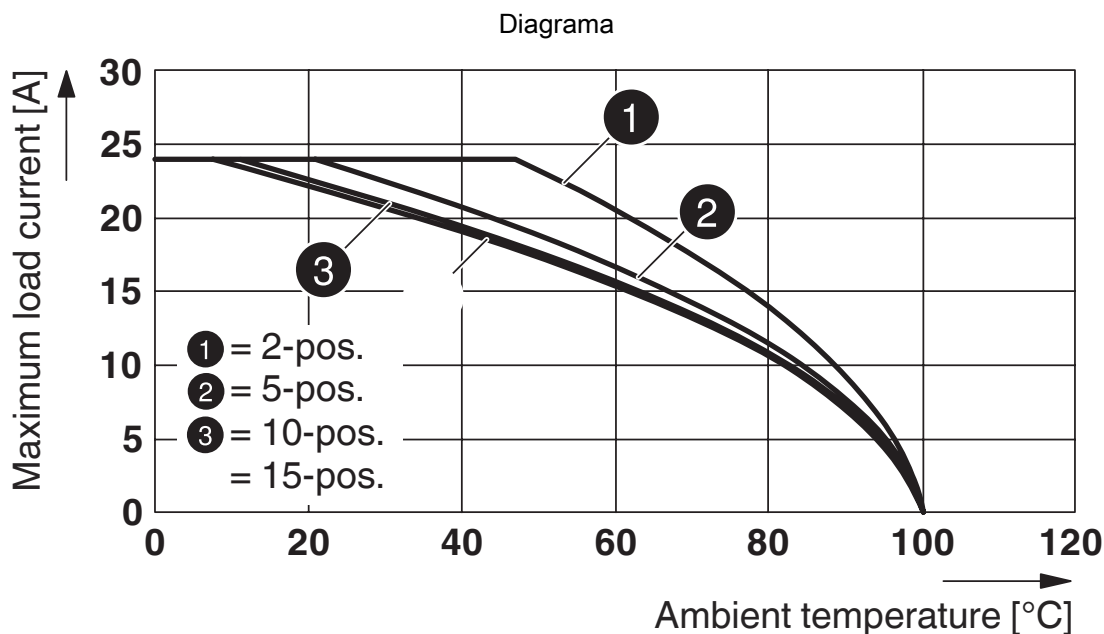
### Condiciones ambientales

|   |  |
|---|--|
| Temperatura ambiente (servicio)                         | -60 °C (para la temperatura de servicio máx. véase la curva derating)      |
| 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  |
| Temperatura ambiente (accionamiento)                    | -5 °C ... 70 °C  |
| Humedad de aire admisible (servicio)                    | 20 % ... 90 %  |
| Humedad de aire admisible (almacenamiento / transporte) | 30 % ... 70 %  |

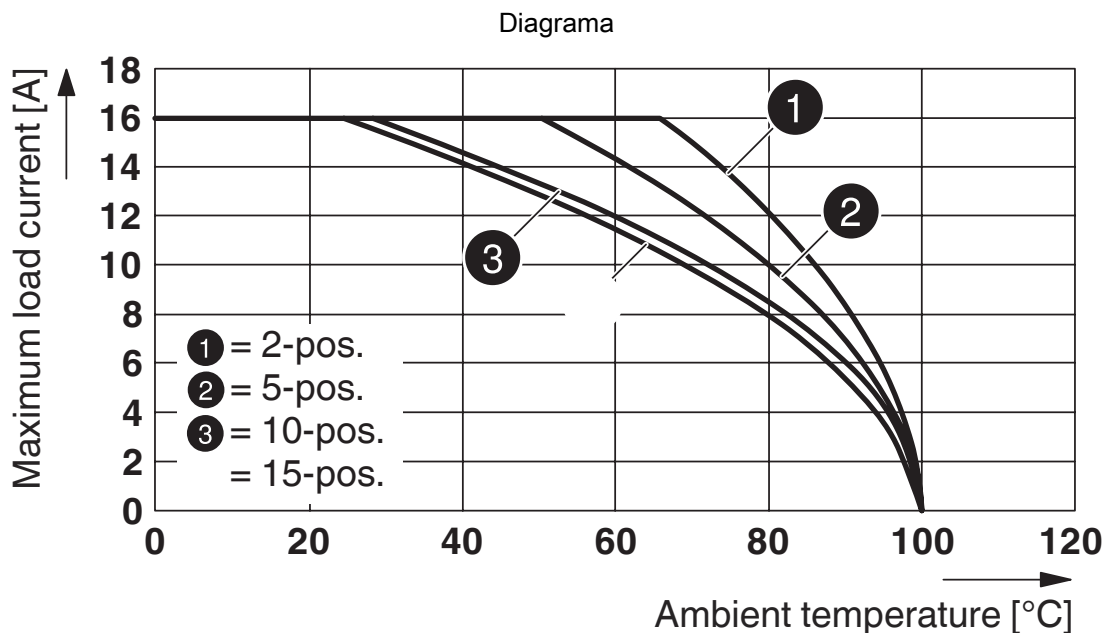
## Normas y especificaciones

|                      |           |
|----------------------|-----------|
| Conexión según norma | IEC 61984 |
|----------------------|-----------|

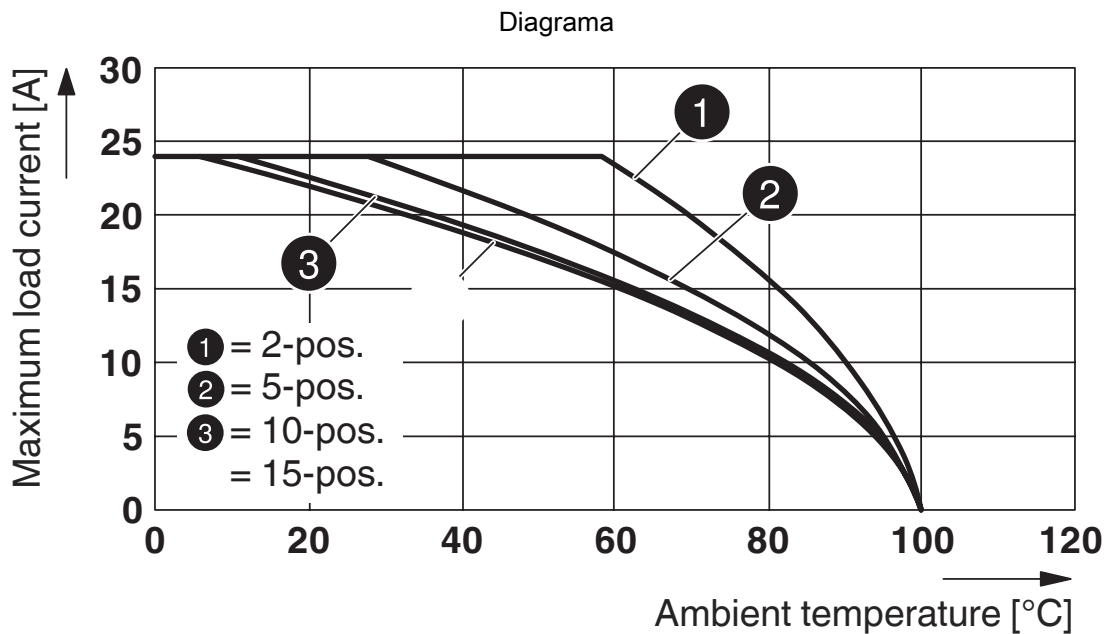
## Dibujos



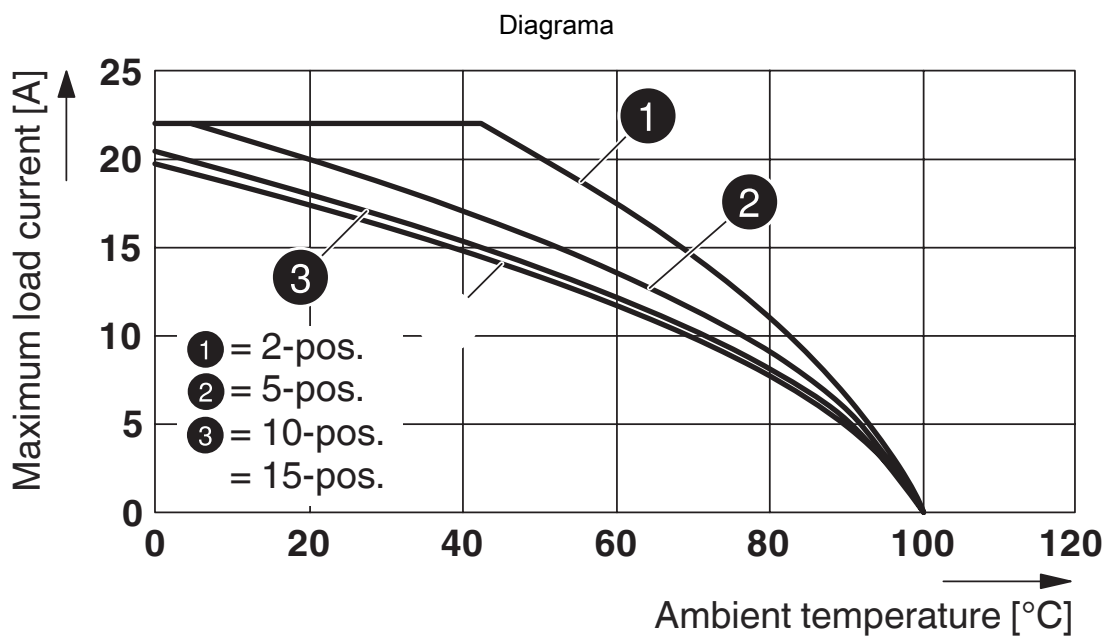
Curva derating para ST 2,5/ 1P, ST 2,5/ 2P, ST 2,5-TWIN/ 1P y para todas las variantes de conector SP...



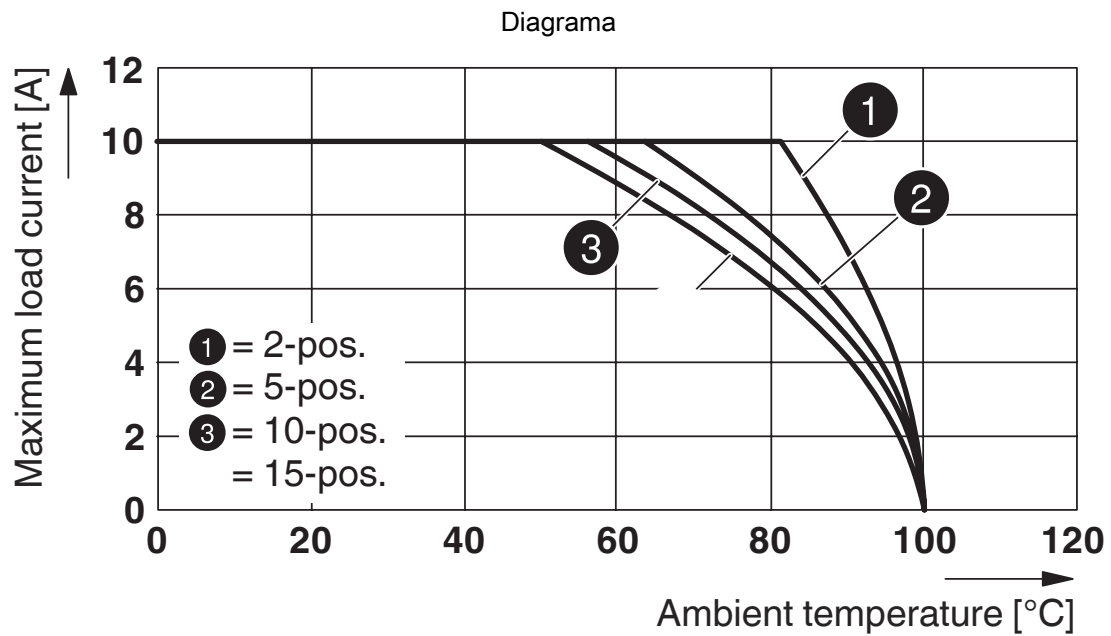
Curva derating para ST 2,5-TWIN-MT/1P, ST 2,5-TWIN-TG/1P y para todas las variantes de conector SP...



Curva derating para ST 2,5-QUATTRO/2P, ST 2,5-QUATTRO/4P y para todas las variantes de conector SP...



Curva derating para STTB 2,5/ 2P, STTB 2,5/ 2P-PV y para todas las variantes de conector SP...



Curva derating para ST 2,5-4L/1P, ST 2,5-4L/2P y para todas las variantes de conector SP...

Diagrama eléctrico




# SPDB 2,5/ 1 - Conector





3040407

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3040407>

## Homologaciones

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3040407>

|  <b>CSA</b><br>ID de homologación: 13631 |                       |                         |             |                |
|---|-----------------------|-------------------------|-------------|----------------|
|   | Tensión nominal $U_N$ | Corriente nominal $I_N$ | Sección AWG | Sección $mm^2$ |
| B   | 300 V                 | 20 A                    | 28 - 12     | -              |
| C   | 300 V                 | 20 A                    | 28 - 12     | -              |
| D   | 600 V                 | 5 A                     | 28 - 12     | -              |

|  <b>cULus Recognized</b><br>ID de homologación: E60425 |                       |                         |             |                |
|---|-----------------------|-------------------------|-------------|----------------|
|   | Tensión nominal $U_N$ | Corriente nominal $I_N$ | Sección AWG | Sección $mm^2$ |
| B   | 300 V                 | 20 A                    | 26 - 12     | -              |
| C   | 300 V                 | 20 A                    | 26 - 12     | -              |
| D   | 600 V                 | 5 A                     | 26 - 12     | -              |

| <b>DNV</b><br>ID de homologación: TAE00001CS |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|
|--|--|--|--|--|

|  <b>EAC</b><br>ID de homologación: KZ7500651131219505 |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|
|--|--|--|--|--|

# SPDB 2,5/ 1 - Conector



3040407

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3040407>

## Clasificaciones

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27250306 |
| ECLASS-15.0 | 27250306 |

### ETIM

|           |          |
|-----------|----------|
| ETIM 10.0 | EC002021 |
|-----------|----------|

### UNSPSC

|             |          |
|-------------|----------|
| UNSPSC 21.0 | 39121400 |
|-------------|----------|

# SPDB 2,5/ 1 - Conector



3040407

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3040407>

## 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 % |
|---|---|

### EF3.1 Cambio climático

|         |               |
|---------|---------------|
| CO2e kg | 0,039 kg CO2e |
|---------|---------------|

Phoenix Contact 2026 © - 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](mailto:info@phoenixcontact.es)