

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 mm², sección: 0,08 mm²- 4 mm², 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 |

SPDB 2,5/ 1 - Conector



3040407

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

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

| | |
|-----------------|--------|
| 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 ² |
| 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 ² ... 4 mm ² |
| Sección de conductor AWG | 28 ... 12 (Convertido según IEC) |
| Sección de conductor flexible | 0,08 mm ² ... 2,5 mm ² |
| Sección de cable flexible [AWG] | 28 ... 14 (Convertido según IEC) |
| Sección de cable flexible (punta sin manguito de plástico) | 0,14 mm ² ... 2,5 mm ² |
| Sección de cable flexible (punta con manguito de plástico) | 0,14 mm ² ... 2,5 mm ² |
| 2 conductores con la misma sección, flexibles con punta TWIN con manguito de plástico | 0,5 mm ² |
| Sección nominal | 2,5 mm ² |
| Corriente nominal | 24 A |
| Corriente de carga máxima | 24 A (con una sección de conductor de 4 mm ²) |
| Tensión nominal | 500 V |

Dimensiones

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

SPDB 2,5/ 1 - Conector



3040407

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

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 calorímetra 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

| | |
|-----------------------|-----------|
| Conección según norma | IEC 61984 |
|-----------------------|-----------|

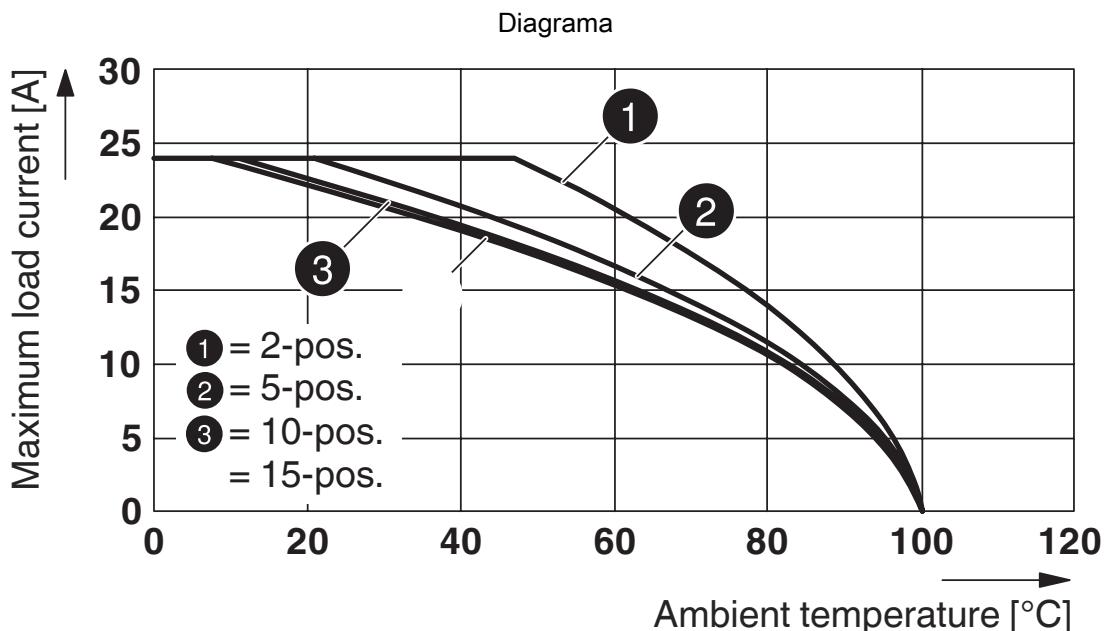
SPDB 2,5/ 1 - Conector

3040407

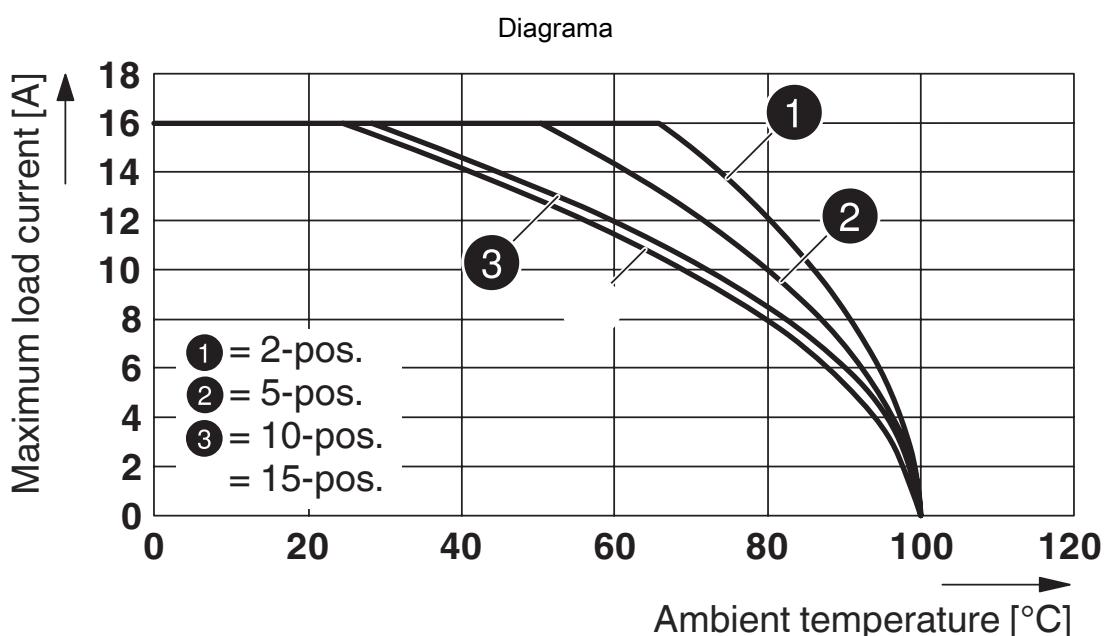
<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3040407>



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... .



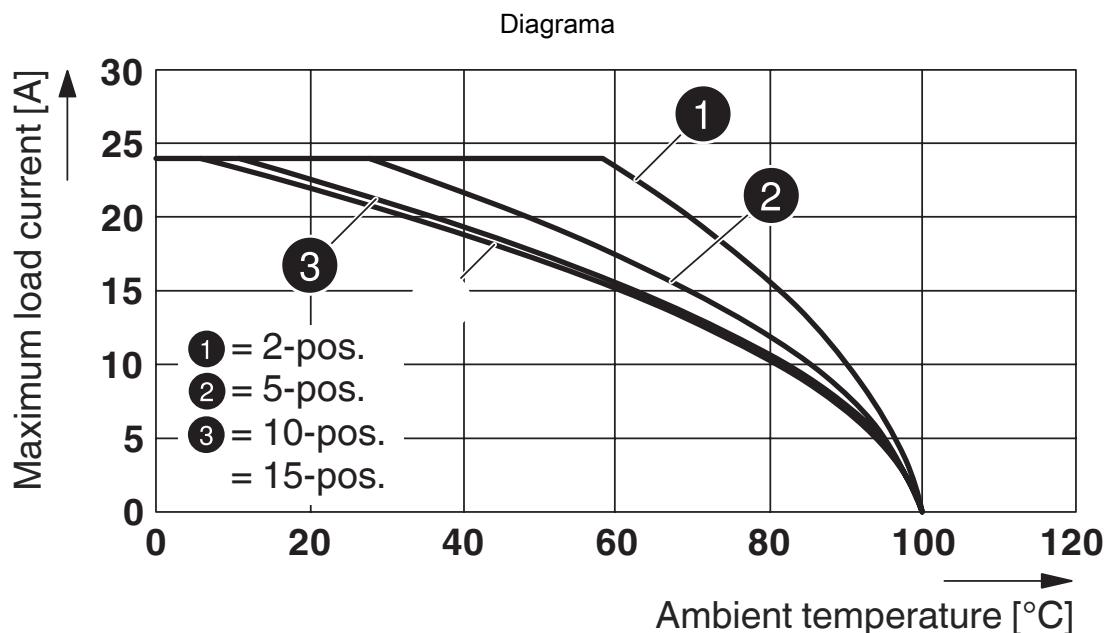
Curva derating para ST 2,5-TWIN-MT/1P, ST 2,5-TWIN-TG/1P y para todas las variantes de conector SP... .

SPDB 2,5/ 1 - Conector

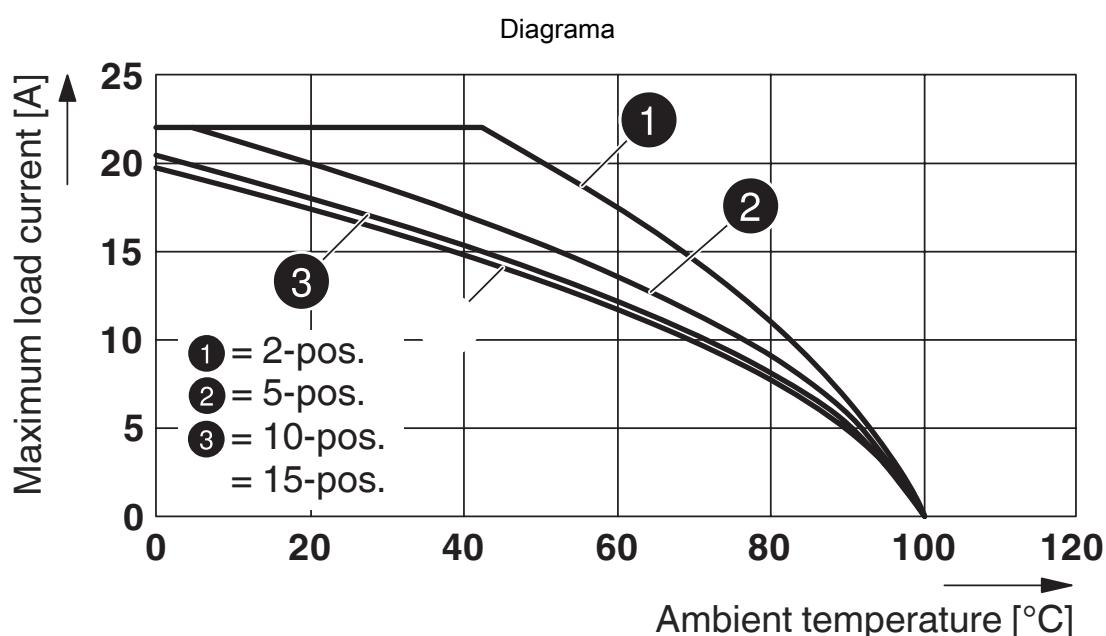


3040407

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



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.... .

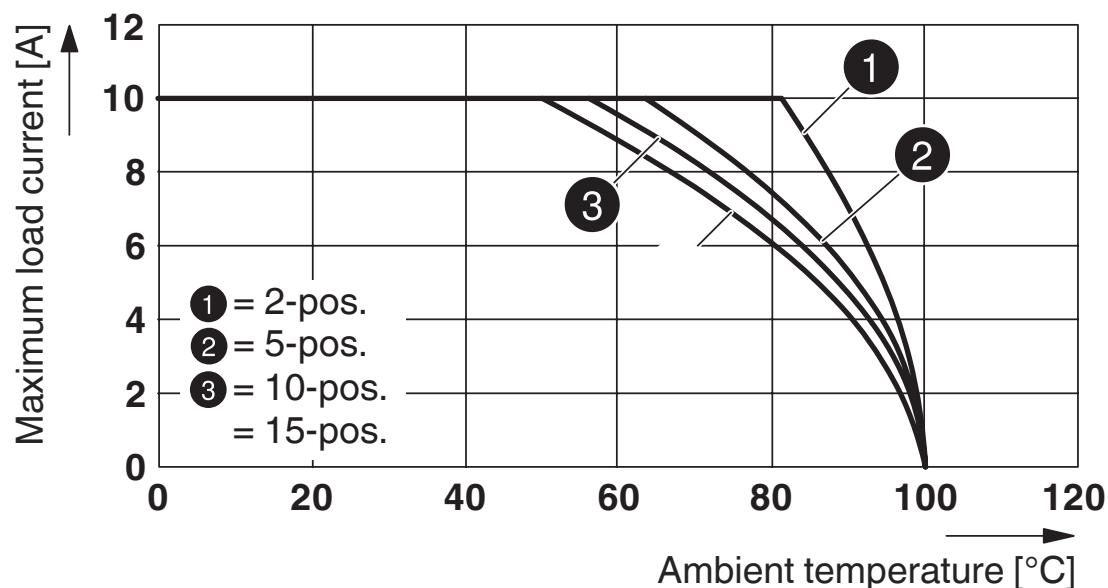
SPDB 2,5/ 1 - Conector

3040407

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

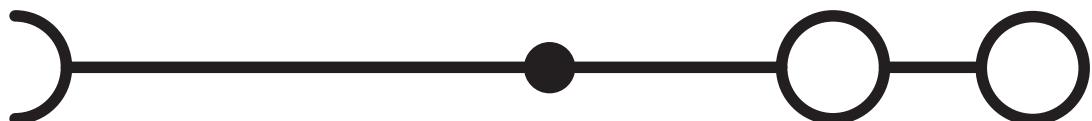


Diagrama



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>

| | | CSA | | |
|---|--|---------------------------|-------------------------|-------------|
| | | ID de homologación: 13631 | | |
| | | Tensión nominal U_N | Corriente nominal I_N | Sección AWG |
| B | | 300 V | 20 A | 28 - 12 |
| C | | 300 V | 20 A | 28 - 12 |
| D | | 600 V | 5 A | 28 - 12 |

| | | cULus Recognized | | |
|---|--|----------------------------|-------------------------|-------------|
| | | ID de homologación: E60425 | | |
| | | Tensión nominal U_N | Corriente nominal I_N | Sección AWG |
| B | | 300 V | 20 A | 26 - 12 |
| C | | 300 V | 20 A | 26 - 12 |
| D | | 600 V | 5 A | 26 - 12 |

| | | DNV | | |
|--|--|--------------------------------|--|--|
| | | ID de homologación: TAE00001CS | | |

| | | EAC | | |
|--|--|--|--|--|
| | | 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 |
|-------------|----------|

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