

# SPB 2,5/ 1 BU - Conector



3040724

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3040724>

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: azul

## Sus ventajas

- Conector con posibilidad de puenteo para utilizar con bornes de base

## Datos comerciales

|                                           |               |
|-------------------------------------------|---------------|
| Código de artículo                        | 3040724       |
| Unidad de embalaje                        | 50 Unidades   |
| Cantidad mínima de pedido                 | 50 Unidades   |
| Clave de venta                            | BE2144        |
| Clave de producto                         | BE2144        |
| GTIN                                      | 4017918832582 |
| Peso por unidad (incluido el embalaje)    | 3,63 g        |
| Peso por unidad (sin incluir el embalaje) | 3,63 g        |
| Número de tarifa arancelaria              | 85366990      |
| País de origen                            | PL            |

## Datos técnicos

## Propiedades del artículo

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

## 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>                                       |
| 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                                                     |
| Sección nominal                                                                         | 2,5 mm <sup>2</sup>                                       |

## Dimensiones

|             |        |
|-------------|--------|
| Anchura     | 5,2 mm |
| Altura      | 20 mm  |
| Profundidad | 39 mm  |
| Longitud    | 20 mm  |
| Paso        | 5,2 mm |

## Datos del material

|                                     |                 |
|-------------------------------------|-----------------|
| Color                               | azul (RAL 5015) |
| Clase de inflamabilidad según UL 94 | V0              |
| Grupo material aislante             | I               |

# SPB 2,5/ 1 BU - Conector



3040724

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3040724>

|                                                                                |             |
|--------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| 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

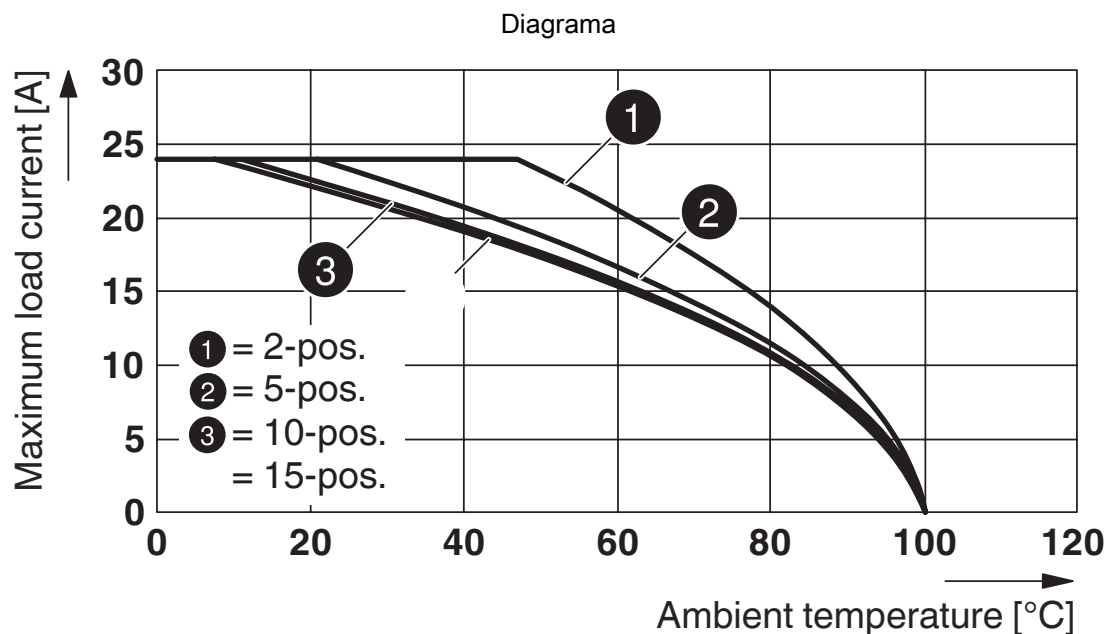
### Condiciones ambientales

|                                                         |                                                                            |
|---------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| 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 %                                                              |

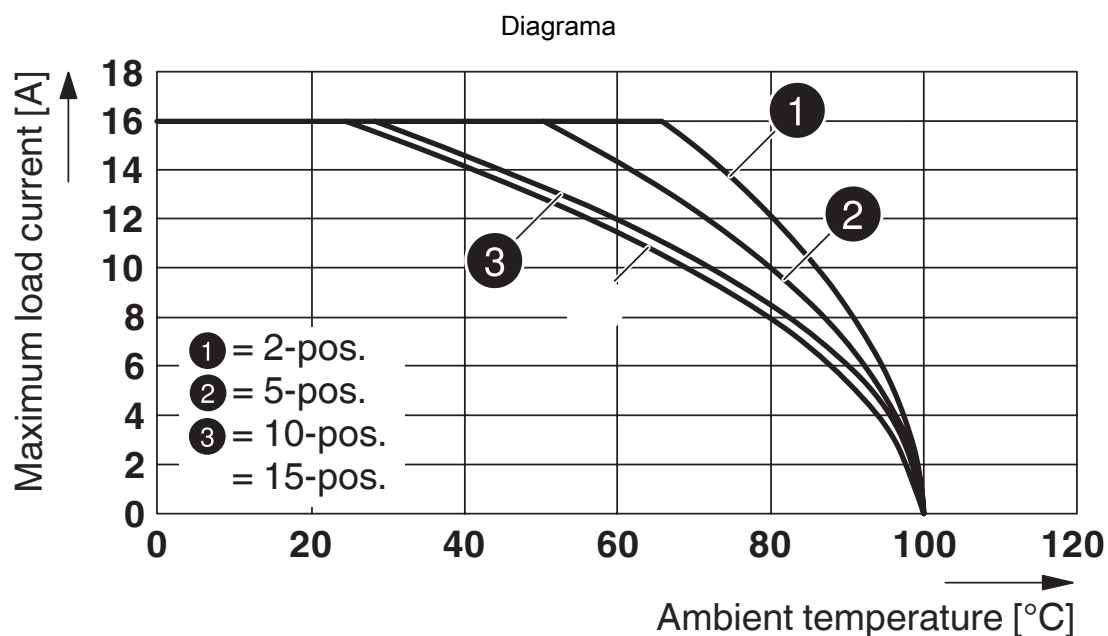
## Normas y especificaciones

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

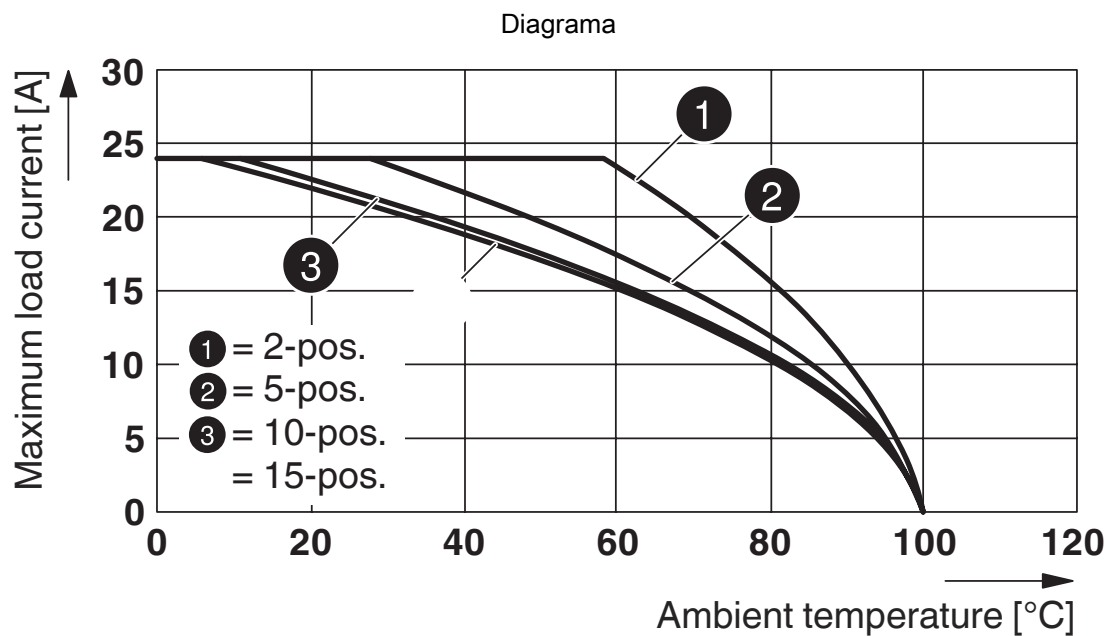
## Dibujos



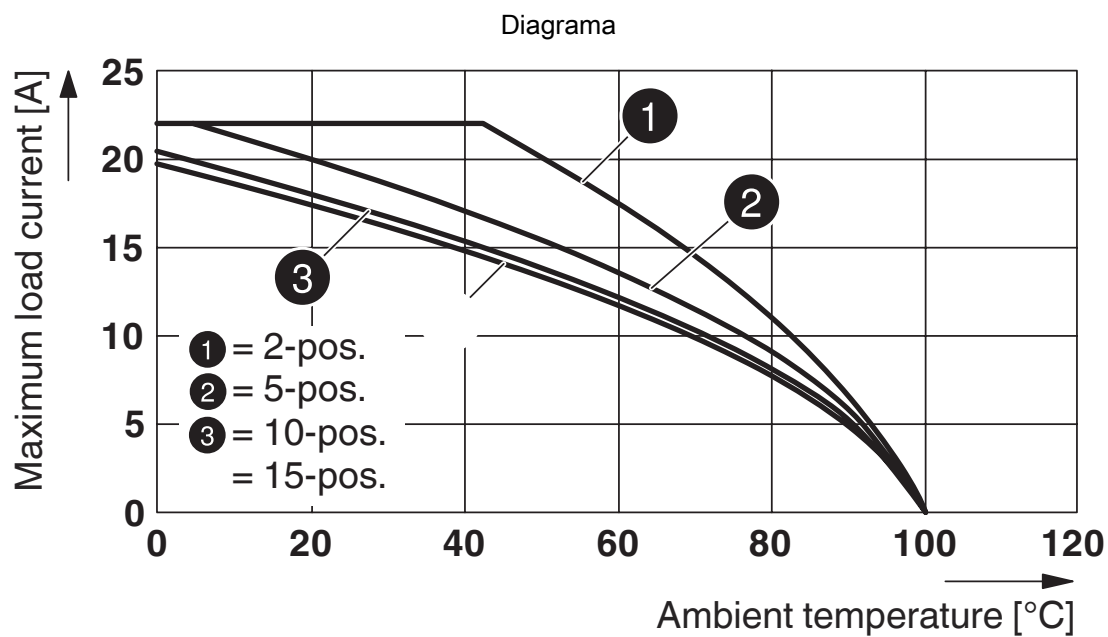
Curva derating para ST 2,5/ 1P, ST 2,5/ 2P, ST 2,5-TWIN/ 1P y para todas las variantes de conector SP...



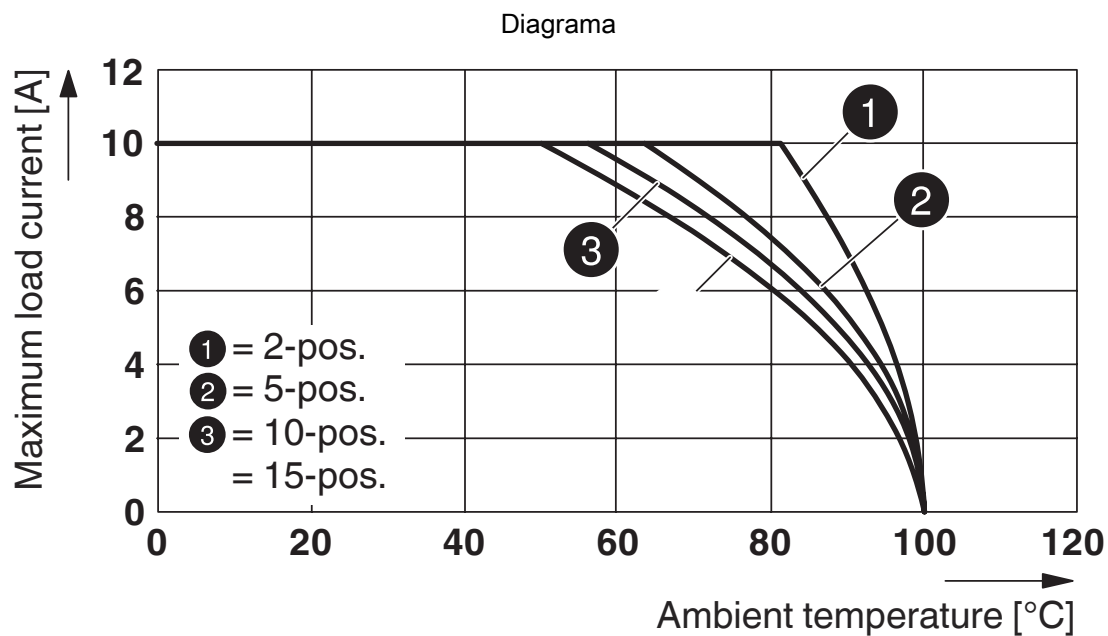
Curva derating para ST 2,5-TWIN-MT/1P, ST 2,5-TWIN-TG/1P y para todas las variantes de conector SP...



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



# SPB 2,5/ 1 BU - Conector



3040724

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3040724>

## Homologaciones

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3040724>

| CSA<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     | -              |

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

| LR<br>ID de homologación: LR2042068TA |  |  |  |  |
|---------------------------------------|--|--|--|--|
|---------------------------------------|--|--|--|--|

| cULus Recognized<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     | -              |

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

# SPB 2,5/ 1 BU - Conector

3040724

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3040724>



## Clasificaciones

### ECLASS

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

### ETIM

|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 9.0 | EC002021 |
|----------|----------|

### UNSPSC

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

# SPB 2,5/ 1 BU - Conector

3040724

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3040724>



## 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](mailto:info@phoenixcontact.es)