

# SPB 2,5/ 1-M BU - Conector



3043145

<https://www.phoenixcontact.com/pc/productos/3043145>

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

## Descripción del producto

Elemento de conexión enchufable central, carcasa izquierda con espigas de encaje, derecha abierta sin tapa

## Sus ventajas

- Conector con posibilidad de puenteo para utilizar con bornes de base
- A tal efecto, el conector con conexión por resorte se ensambla a partir de elementos unipolares conforme a la aplicación, directamente in situ
- Con los conectores COMBI ST autoconfeccionables, para cada posición de tarea existe una solución que puede realizar el mismo usuario

## Datos comerciales

Código de artículo	3043145
Unidad de embalaje	50 Unidades
Cantidad mínima de pedido	50 Unidades
Clave de producto	BE2144
Página del catálogo	Página 321 (C-1-2019)
GTIN	4017918895006
Peso por unidad (incluido el embalaje)	3,5 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	3,5 g
Número de tarifa arancelaria	85366990
País de origen	PL

# SPB 2,5/ 1-M BU - Conector



3043145

<https://www.phoenixcontact.com/pc/productos/3043145>

## Datos técnicos

### 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>
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-M BU - Conector



3043145

<https://www.phoenixcontact.com/pc/productos/3043145>

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
----------------------	-----------

# SPB 2,5/ 1-M BU - Conector

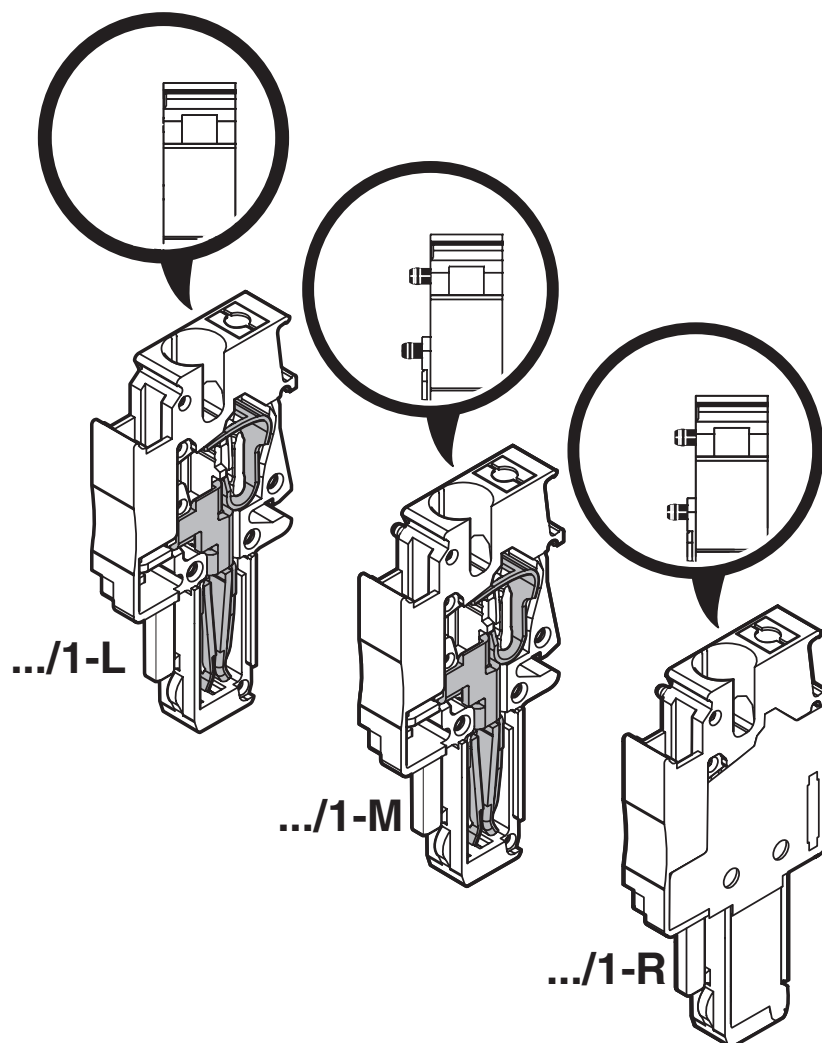
3043145

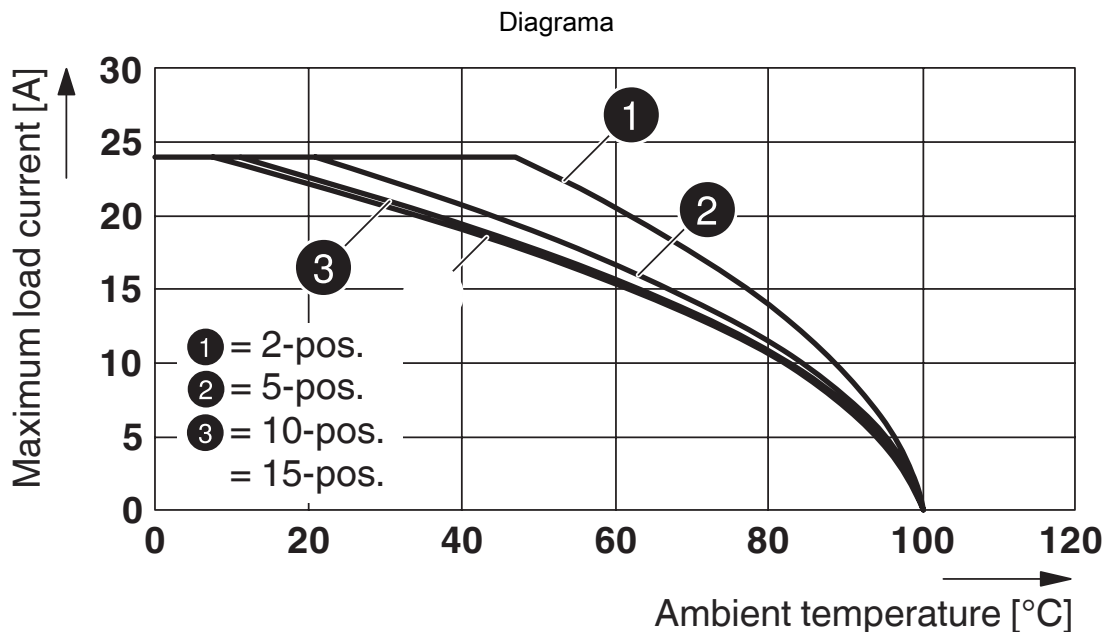
<https://www.phoenixcontact.com/pc/productos/3043145>



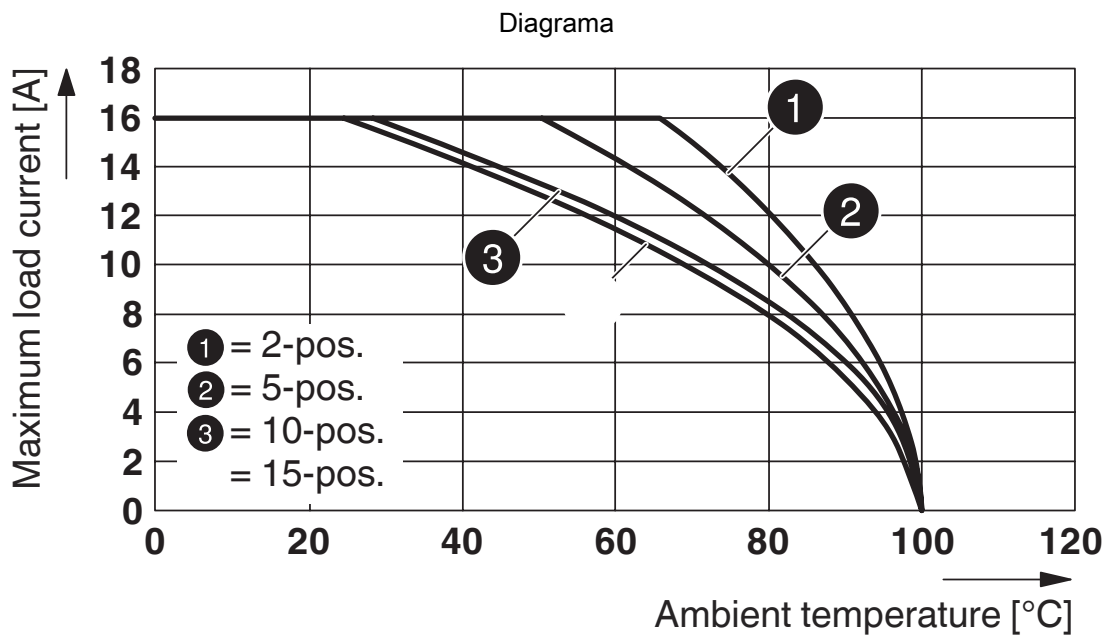
## Dibujos

Plano esquemático

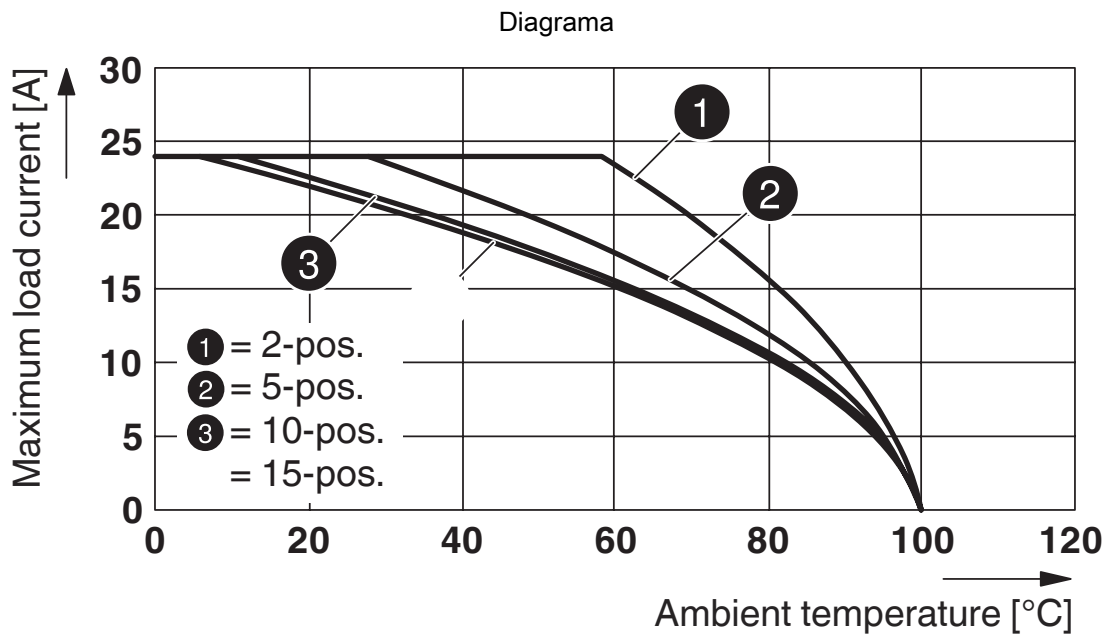




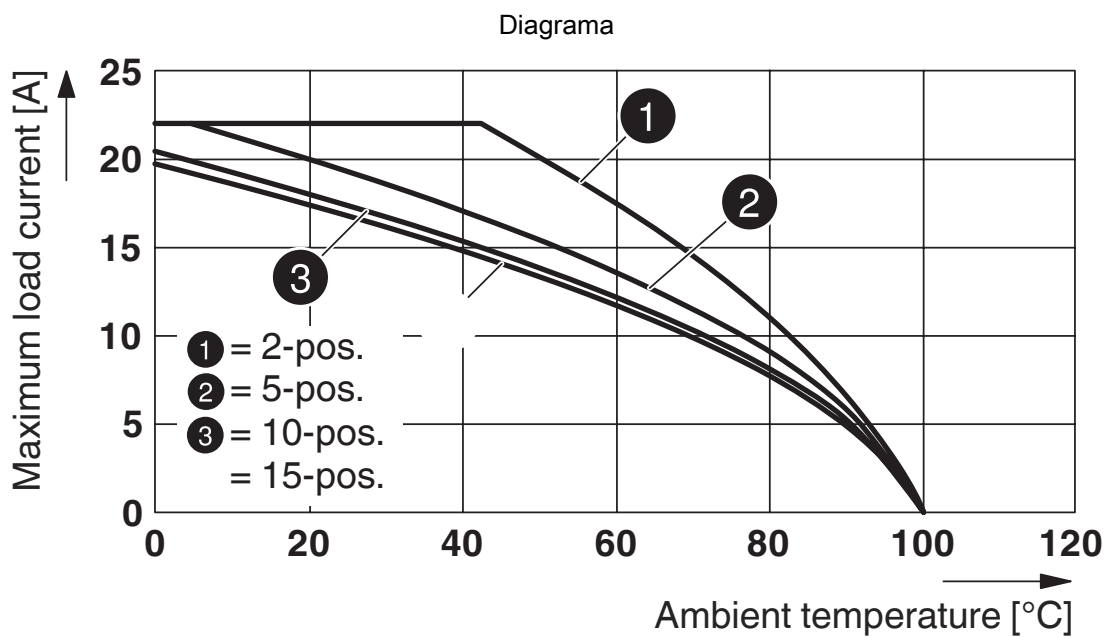
Curva derating para ST 2,5/ 1P, ST 2,5/ 2P, ST 2,5-TWIN/ 1P y para todas las variantes de conector SP...



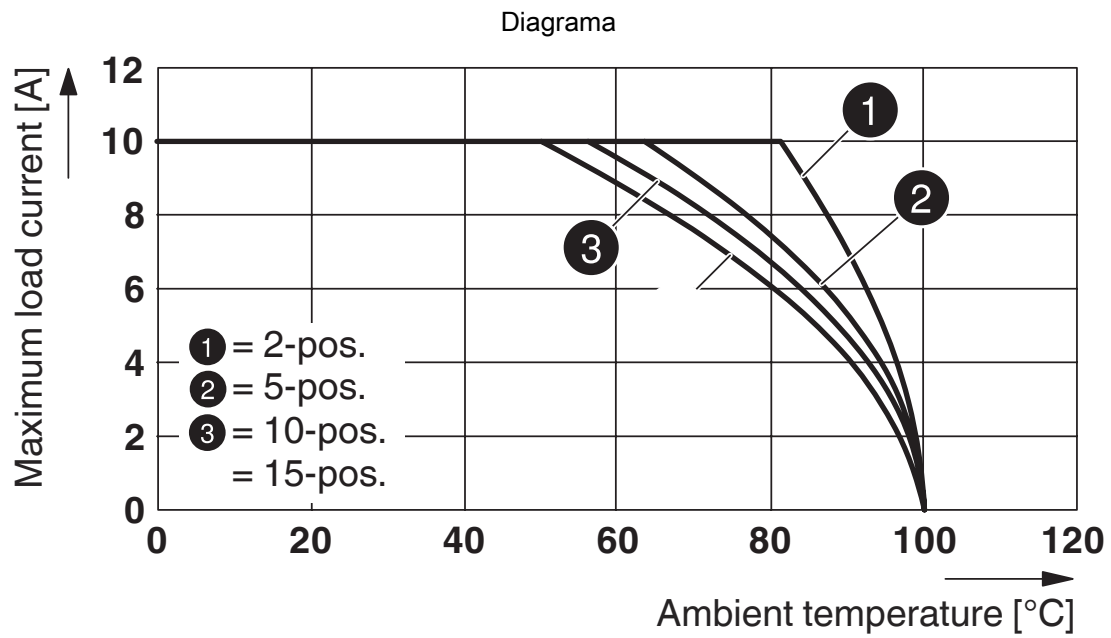
Curva derating para ST 2,5-TWIN-MT/1P, ST 2,5-TWIN-TG/1P y para todas las variantes de conector SP...



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-M BU - Conector




3043145


<https://www.phoenixcontact.com/pc/productos/3043145>


## Homologaciones


📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pc/productos/3043145>

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

 <b>IECEE CB Scheme</b> ID de homologación: DE1-62736/B1/B2				
---	--	--	--	--

 <b>LR</b> ID de homologación: LR2042068TA				
--	--	--	--	--

 <b>VDE Zeichengenehmigung</b> ID de homologación: 40019518				
	Tensión nominal $U_N$	Corriente nominal $I_N$	Sección AWG	Sección $mm^2$
Solo conductores flexibles	500 V	-	-	0,2 - 2,5
Solo conductores rígidos	500 V	-	-	0,2 - 4

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

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



# SPB 2,5/ 1-M BU - Conector

3043145

<https://www.phoenixcontact.com/pc/productos/3043145>



**EAC**

ID de homologación: KZ7500651131219505

# SPB 2,5/ 1-M BU - Conector

3043145

<https://www.phoenixcontact.com/pc/productos/3043145>



## Clasificaciones

### ECLASS

ECLASS-13.0

27250306

### ETIM

ETIM 9.0

EC002021

### UNSPSC

UNSPSC 21.0

39121400

# SPB 2,5/ 1-M BU - Conector



3043145

<https://www.phoenixcontact.com/pc/productos/3043145>

## 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 GmbH & Co. KG  
Flachsmarktstraße 8  
D-32825 Blomberg  
+49 (0) 5235-3 00  
[info@phoenixcontact.com](mailto:info@phoenixcontact.com)