

SP 2,5/ 1-M BU - Conector

3043051

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3043051>



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.



La figura muestra variantes del conector SP 2,5/1-... en distintos colores

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: azul

Descripción del producto

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

Sus ventajas

- Pueden encajarse carcasas de cables en los conectores, véase figura abajo
- 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	3043051
Unidad de embalaje	50 Unidades
Cantidad mínima de pedido	50 Unidades
Clave de venta	BE2144
Clave de producto	BE2144
GTIN	4017918894917
Peso por unidad (incluido el embalaje)	3,28 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	3,14 g
Número de tarifa arancelaria	85366990
País de origen	PL

SP 2,5/ 1-M BU - Conector



3043051

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3043051>

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

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 (puntera sin manguito de plástico)	0,14 mm ² ... 2,5 mm ²
Sección de cable flexible (puntera con manguito de plástico)	0,14 mm ² ... 2,5 mm ²
2 conductores con la misma sección, flexibles con puntera 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	15,8 mm
Profundidad	39 mm
Longitud	15,8 mm
Paso	5,2 mm

SP 2,5/ 1-M BU - Conector



3043051

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3043051>

Datos del material

Color	azul (RAL 5015)
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 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
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
----------------------	-----------

SP 2,5/ 1-M BU - Conector

3043051

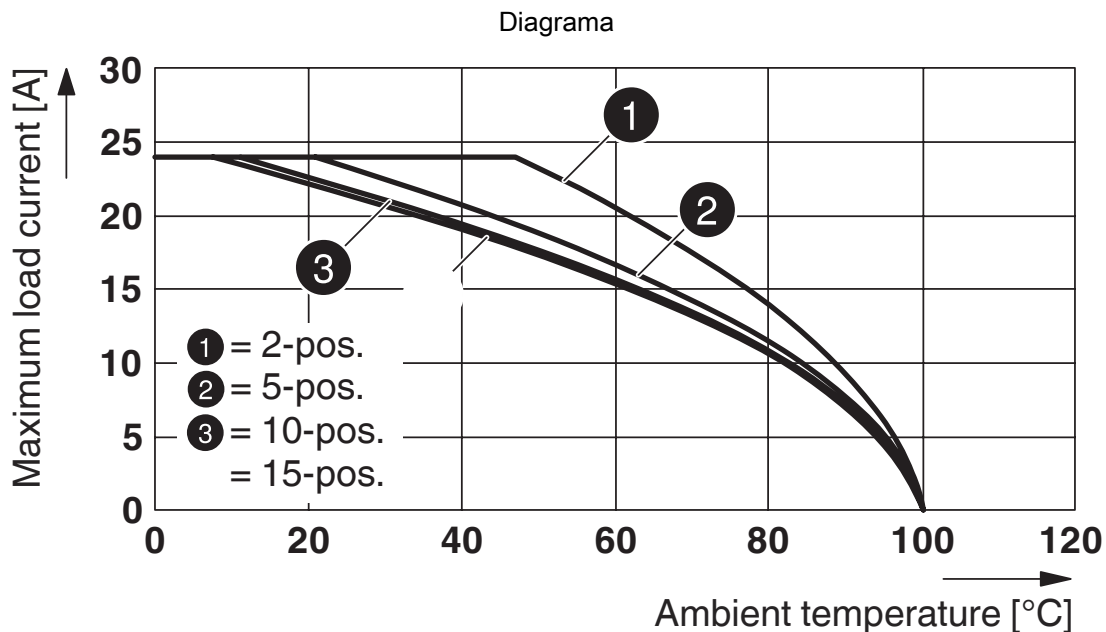
<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3043051>



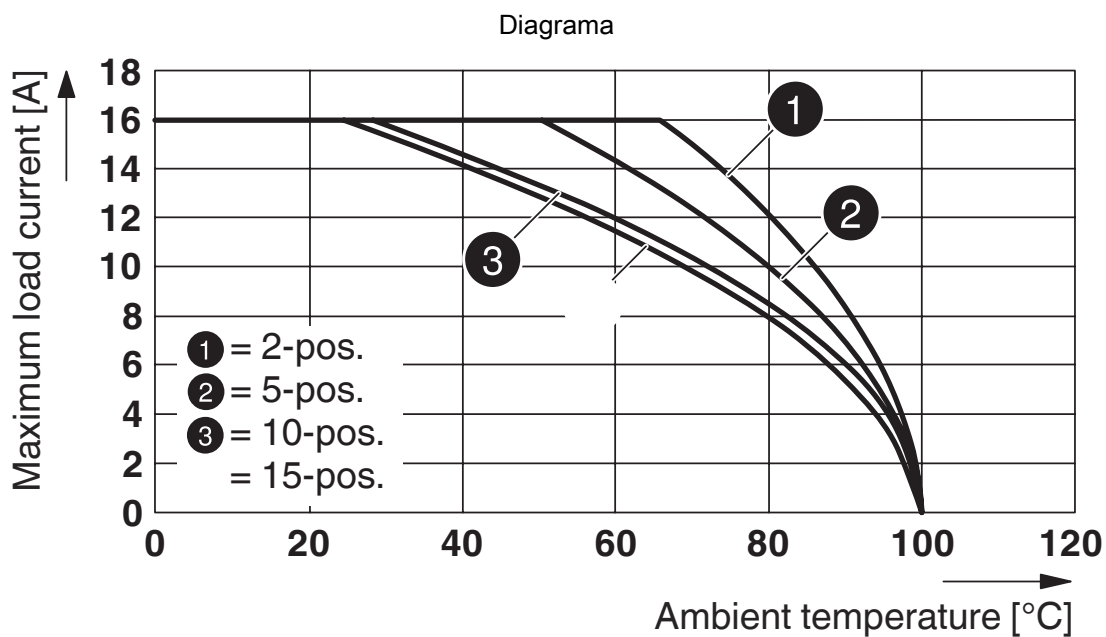
Dibujos

Plano esquemático

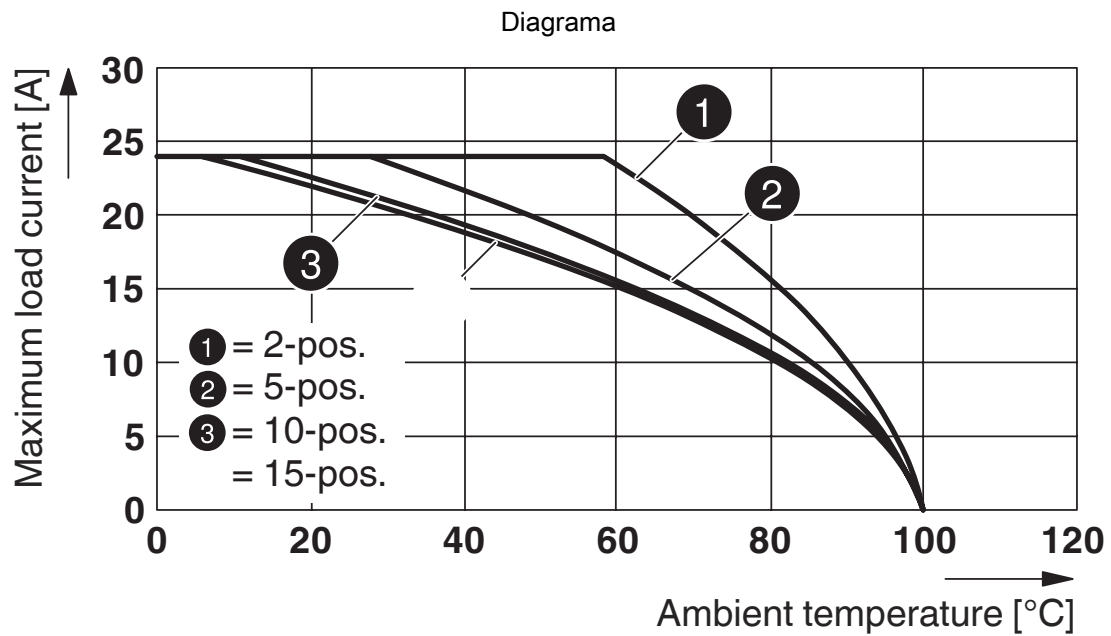




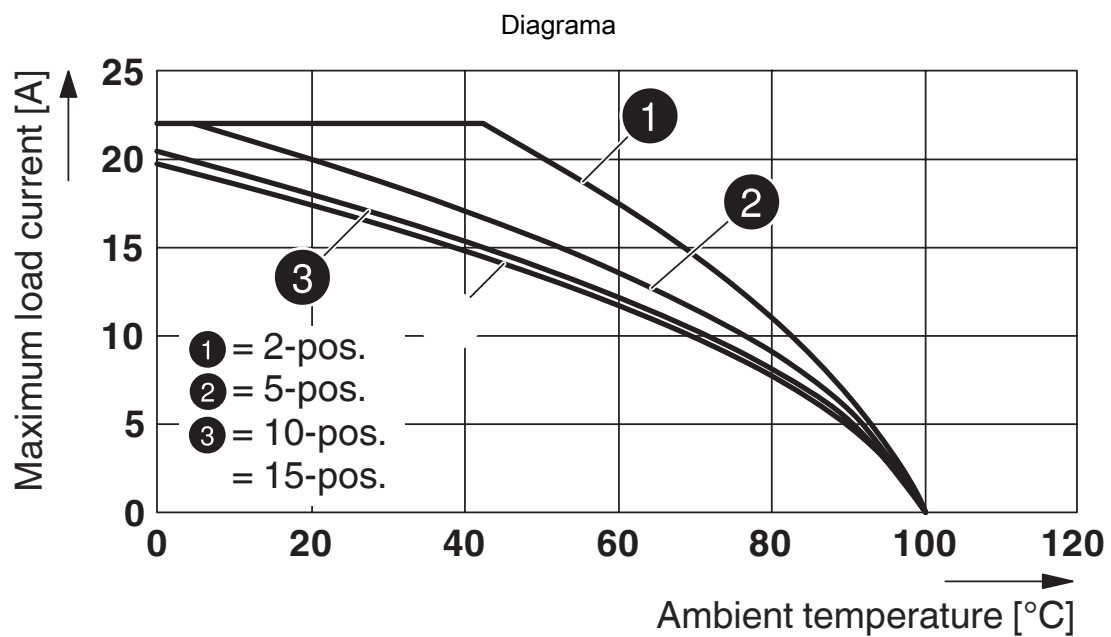
Curva derating para ST 2,5/ 1P, ST 2,5/ 2P, ST 2,5-TWIN/ 1P y para todas las variantes de conector SP...



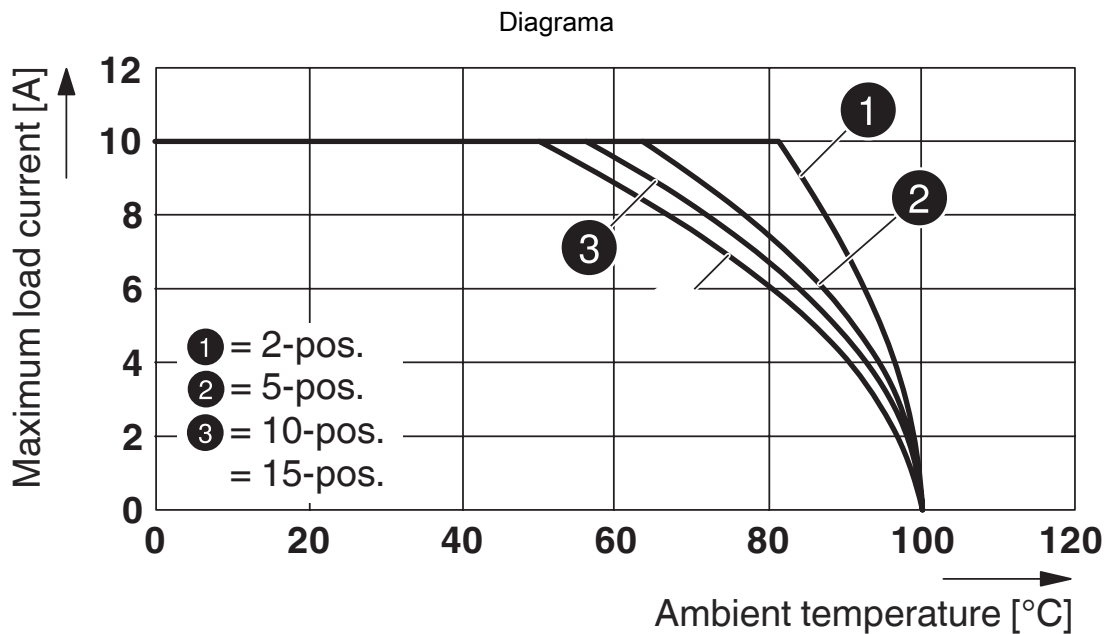
Curva derating para ST 2,5-TWIN-MT/1P, ST 2,5-TWIN-TG/1P y para todas las variantes de conector SP...



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



SP 2,5/ 1-M BU - Conector




3043051


<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3043051>


Homologaciones

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3043051>


 CSA 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	-

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

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

 cULus Recognized 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 ID de homologación: TAE00001CS				
--	--	--	--	--

 EAC ID de homologación: KZ7500651131219505				
--	--	--	--	--

SP 2,5/ 1-M BU - Conector

3043051

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3043051>



SP 2,5/ 1-M BU - Conector

3043051

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3043051>



Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-13.0	27250306
ECLASS-15.0	27250306

ETIM

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

UNSPSC

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

SP 2,5/ 1-M BU - Conector

3043051

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3043051>



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	0,027 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