

## Conector - SPDB 2,5/ 8 - 3040478

Tenga en cuenta que los datos indicados aquí proceden del catálogo en línea. Los datos completos se encuentran en la documentación del usuario. Son válidas las condiciones generales de uso de las descargas por Internet.  
(<http://phoenixcontact.es/download>)



Conector, número de polos: 8, tipo de conexión: Conexión por resorte, sección: 0,08 mm<sup>2</sup>- 4 mm<sup>2</sup>, AWG: 28 - 12, corriente nominal: 24 A, tensión nominal: 500 V, anchura: 41,6 mm, color: gris


### Sus ventajas

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

**RoHS**

COMPLETE

### Datos mercantiles

Unidad de embalaje	25 pcs
EAN	 4 017918 833152
EAN	4017918833152
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	39,790 g
Número de tarifa arancelaria	85366990
País de origen	Polonia

### Datos técnicos

#### Generalidades

Número de polos	8
Potenciales	8
Sección nominal	2,5 mm <sup>2</sup>
Color	gris
Aislamiento	PA
Clase de combustibilidad según UL 94	V0
Tensión transitoria de dimensionamiento	6 kV
Grado de polución	3
Categoría de sobretensiones	III
Grupo material aislante	I
Potencia disipada máxima con condición nominal	0,77 W

## Conector - SPDB 2,5/ 8 - 3040478

### Datos técnicos

#### Generalidades

Corriente de carga máxima	24 A (con una sección de conductor de 4 mm²)
Corriente nominal I <sub>N</sub>	24 A
Tensión nominal U <sub>N</sub>	500 V
Índice de temperatura del material aislante relativo (Elec., UL 746 B)	130 °C
Índice de temperatura del material aislante (DIN EN 60216-1 (VDE 0304-21))	130 °C
Utilización estática de material aislante en frío	-60 °C
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
Emisión de calor calorímetro NFPA 130 (ASTM E 1354)	28 MJ/kg
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

#### Dimensiones

Anchura	41,6 mm
Longitud	32,7 mm
Altura	39 mm
Altura de montaje	24 mm
Paso	5,2 mm

#### Datos de conexión

Tipo de conexión	Conexión por resorte
Longitud de pelado	8 mm ... 10 mm
Conexión según norma	IEC 61984
Sección de conductor rígido mín.	0,08 mm²
Sección de conductor rígido máx.	4 mm²
Sección de conductor AWG mín.	28
Sección de conductor AWG máx.	12
Sección de conductor flexible mín.	0,08 mm²
Sección de conductor flexible máx.	2,5 mm²
Sección del conductor flexible AWG mín.	28
Sección del conductor flexible AWG máx.	14
Sección de conductor flexible con puntera, sin manguito de plástico mín.	0,14 mm²
Sección de conductor flexible con puntera, sin manguito de plástico máx.	2,5 mm²

## Conector - SPDB 2,5/ 8 - 3040478

### Datos técnicos

#### Datos de conexión

Sección de conductor flexible con puntera, con manguito de plástico mín.	0,14 mm <sup>2</sup>
Sección de conductor flexible con puntera, con manguito de plástico máx.	2,5 mm <sup>2</sup>
2 conductores con la misma sección flexibles con puntera TWIN con manguito de plástico máx.	0,5 mm <sup>2</sup>
Calibre macho	A3

#### Normas y especificaciones

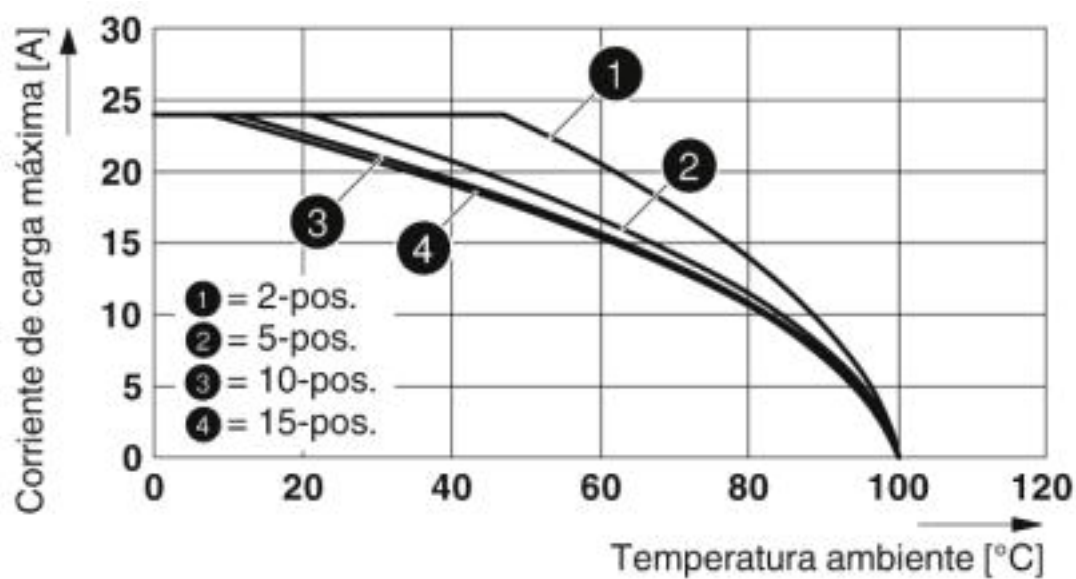
Conexión según norma	CSA
	IEC 61984
Clase de combustibilidad según UL 94	V0

#### Environmental Product Compliance

China RoHS	Espacio de tiempo para el uso previsto: ilimitado = EFUP-e
	Sin sustancias peligrosas por encima de los umbrales

### Dibujos

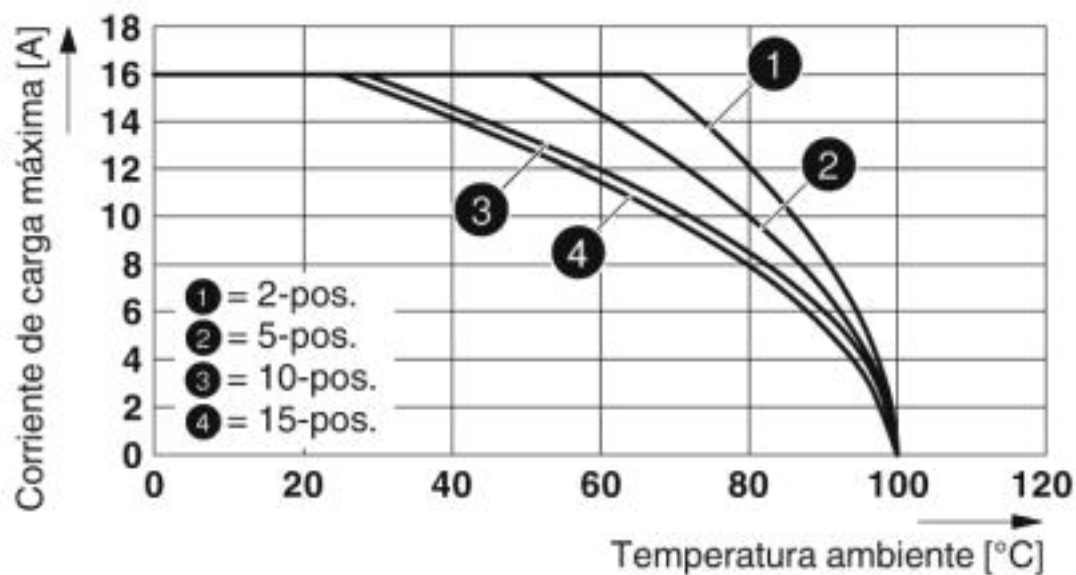
Diagrama



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

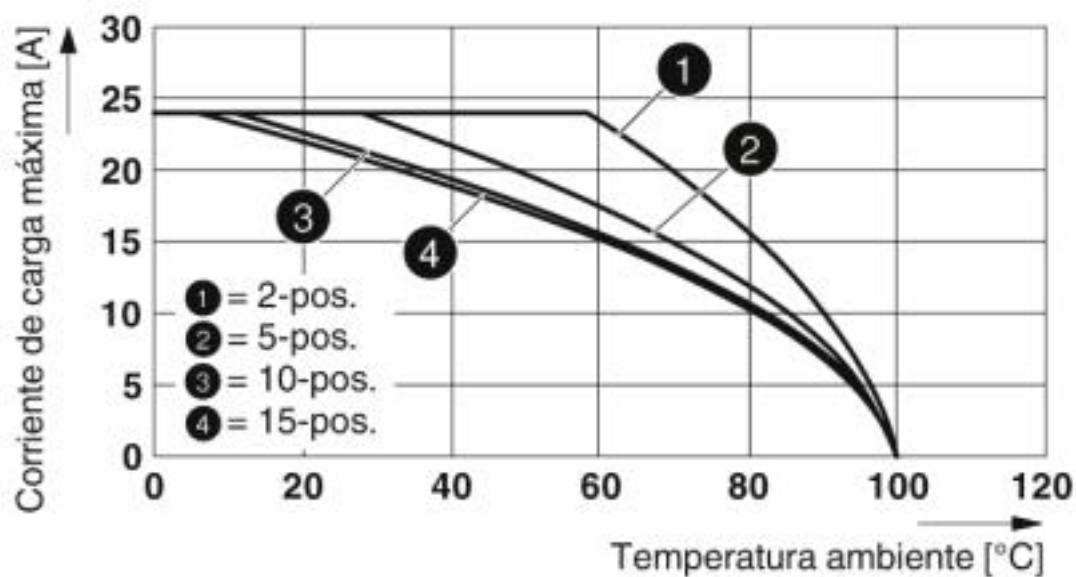
## Conector - SPDB 2,5/ 8 - 3040478

Diagrama



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

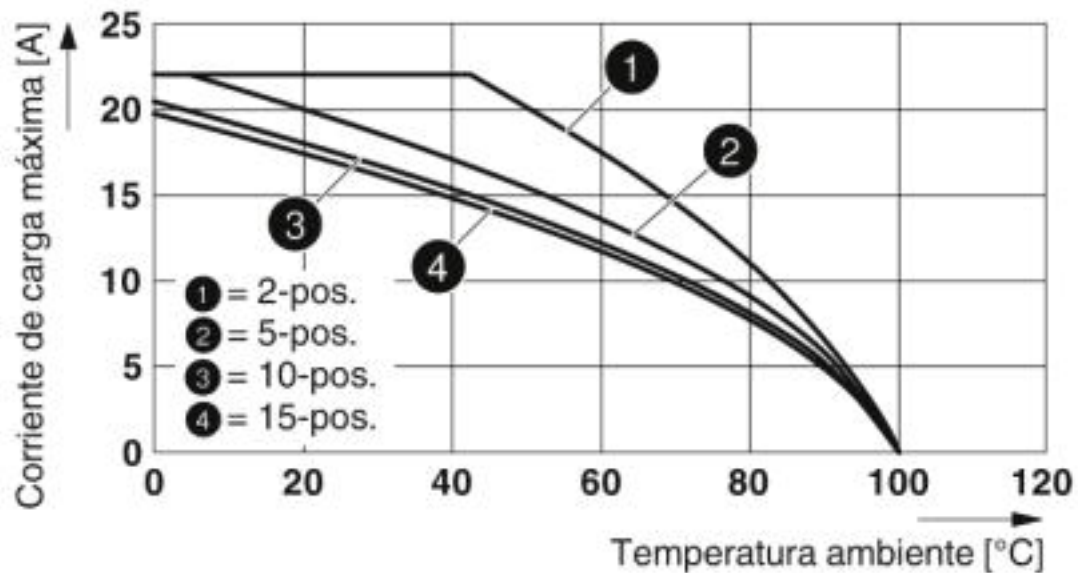
Diagrama



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

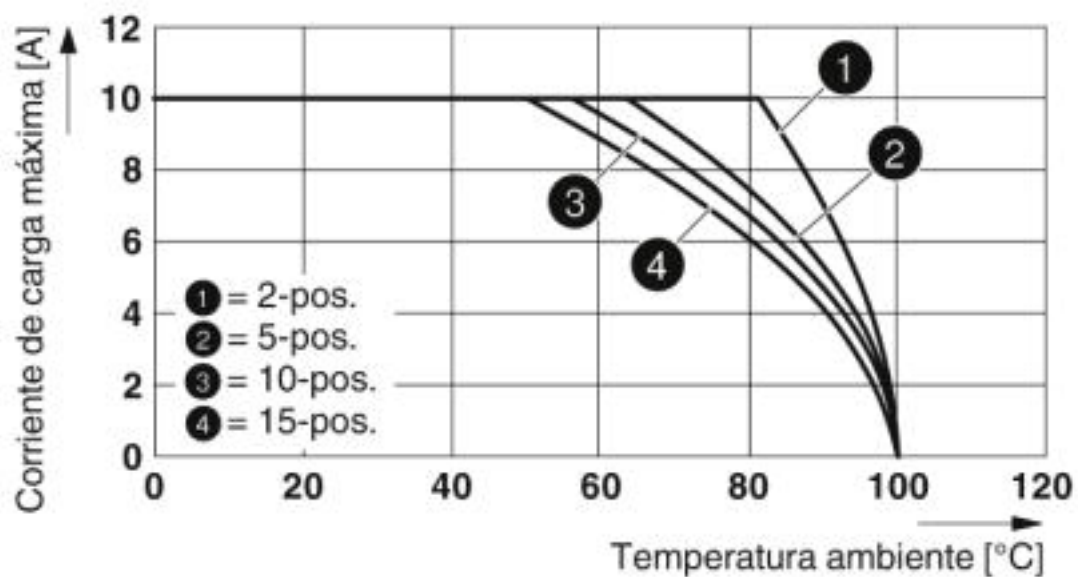
## Conector - SPDB 2,5/ 8 - 3040478

Diagrama



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

Diagrama



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

Diagrama eléctrico



## Conector - SPDB 2,5/ 8 - 3040478

### Clasificaciones

#### eCl@ss

eCl@ss 10.0.1	27141151
eCl@ss 4.0	27260700
eCl@ss 4.1	27260700
eCl@ss 5.0	27260700
eCl@ss 5.1	27260700
eCl@ss 6.0	27141100
eCl@ss 7.0	27141151
eCl@ss 8.0	27141151
eCl@ss 9.0	27141151

#### ETIM

ETIM 2.0	EC000897
ETIM 3.0	EC000897
ETIM 4.0	EC002021
ETIM 5.0	EC002021
ETIM 6.0	EC002021
ETIM 7.0	EC002021

#### UNSPSC

UNSPSC 6.01	30211802
UNSPSC 7.0901	39121402
UNSPSC 11	39121402
UNSPSC 12.01	39121402
UNSPSC 13.2	39121402
UNSPSC 18.0	39121402
UNSPSC 19.0	39121402
UNSPSC 20.0	39121402
UNSPSC 21.0	39121402

### Homologaciones

#### Homologaciones

##### Homologaciones

DNV GL / CSA / BV / LR / UL Recognized / cUL Recognized / EAC / EAC / RS / cULus Recognized


##### Homologaciones Ex

#### Detalles de homologaciones


## Conector - SPDB 2,5/ 8 - 3040478


### Homologaciones


DNV GL		<a href="https://approvalfinder.dnvgl.com/">https://approvalfinder.dnvgl.com/</a>	TAE00001CS
--------	---	---	------------

CSA		<a href="http://www.csagroup.org/services-industries/product-listing/">http://www.csagroup.org/services-industries/product-listing/</a>	13631
	B	C	D
Tensión nominal UN	300 V	300 V	600 V
Corriente nominal IN	20 A	20 A	5 A
mm²/AWG/kcmil	24-12	24-12	24-12

BV		<a href="http://www.veristar.com/portal/veristarinfo/generalinfo/approved/approvedProducts/equipmentAndMaterials">http://www.veristar.com/portal/veristarinfo/generalinfo/approved/approvedProducts/equipmentAndMaterials</a>	27721/B0 BV
----	---	---	-------------

LR		<a href="http://www.lr.org/en">http://www.lr.org/en</a>	05/20042
----	---	---	----------

UL Recognized		<a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm</a>	FILE E 60425
	B	C	D
Tensión nominal UN	300 V	300 V	600 V
Corriente nominal IN	20 A	20 A	5 A
mm²/AWG/kcmil	26-12	26-12	26-12

cUL Recognized		<a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm</a>	FILE E 60425
	B	C	D
Tensión nominal UN	300 V	300 V	600 V
Corriente nominal IN	20 A	20 A	5 A
mm²/AWG/kcmil	26-12	26-12	26-12

EAC		RU C- DE.A*30.B.01742
-----	---	--------------------------

## Conector - SPDB 2,5/ 8 - 3040478

### Homologaciones

EAC		RU C- DE.BL08.B.00511
-----	---	--------------------------

RS		<a href="http://www.rs-head.spb.ru/en/index.php">http://www.rs-head.spb.ru/en/index.php</a>	17.00013.272
----	---	---	--------------

cULus Recognized	
------------------	---

### Accesorios

#### Accesorios

##### Brida

Tapas con brida de sujeción - DFS-SPDB 2,5 - 3061457



Tapas con brida de sujeción, longitud: 35,8 mm, anchura: 4,5 mm, altura: 24,7 mm, color: gris

---

### Conexión de pantalla

Brida para conexión de pantalla - PSH 3- 6 - 3040591



Brida para conexión de pantalla, color: negro

Brida para conexión de pantalla - PSH 5-10 - 3040601



Brida para conexión de pantalla, color: negro

---

### Herramientas para atornillar



## Conector - SPDB 2,5/ 8 - 3040478

### Accesorios

Herramienta de accionamiento - ST-BW - 1207608



Herramienta de accionamiento, para todos los resortes de 2,5 mm<sup>2</sup> a 4,0 mm<sup>2</sup>

---

### Manguito aislante

Casquillo aislante - ISH 2,5/0,2 - 3002843



Casquillo aislante, color: blanco

---

Casquillo aislante - ISH 2,5/0,5 - 3002856



Casquillo aislante, color: gris

---

Casquillo aislante - ISH 2,5/1,0 - 3002869



Casquillo aislante, color: negro

---

### Marcador de bornes rotulado

Tira Zack plana - ZBF 5 CUS - 0825025



Tira Zack plana, disponible: Tiras, blanco, rotulado según las indicaciones del cliente, clase de montaje: encajar en ranura para índice plana, para ancho de borne: 5 mm, superficie útil: 5,15 x 5,15 mm, Número de índices individuales: 10

## Conector - SPDB 2,5/ 8 - 3040478

### Accesorios

Tira Zack plana - ZBF 5,LGS:FORTL.ZAHLEN - 0808671



Tira Zack plana, Tiras, blanco, rotulado, rotulación longitudinal: números correlativos de 1 ... 10, 11 ... 20 etc. hasta 491 ... 500, clase de montaje: encajar en ranura para índice plana, para ancho de borne: 5 mm, superficie útil: 5,15 x 5,15 mm, Número de índices individuales: 10

Tira Zack plana - ZBF 5,QR:FORTL.ZAHLEN - 0808697



Tira Zack plana, Tiras, blanco, rotulado, Rotulación transversal: números correlativos de 1 ...10, 11 ...20 etc. hasta 91 ...100, clase de montaje: encajar en ranura para índice plana, para ancho de borne: 5 mm, superficie útil: 5,15 x 5,15 mm, Número de índices individuales: 10

Tira Zack plana - ZBF 5,LGS:GERADE ZAHLEN - 0810821



Tira Zack plana, Tiras, blanco, rotulado, rotulación longitudinal: números correlativos 2 ...20, 22 ...40, etc. hasta 82 ...100, clase de montaje: encajar en ranura para índice plana, para ancho de borne: 5 mm, superficie útil: 5,15 x 5,15 mm, Número de índices individuales: 10

Tira Zack plana - ZBF 5,LGS:UNGERADE ZAHLEN - 0810863



Tira Zack plana, Tiras, blanco, rotulado, rotulación longitudinal: Números impares 1-19, 21-39 etc. hasta 81-99, clase de montaje: encajar en ranura para índice plana, para ancho de borne: 5 mm, superficie útil: 5,15 x 5,15 mm, Número de índices individuales: 10

Marcador para bornes - UC-TMF 5 CUS - 0824638



Marcador para bornes, disponible: por esteras, blanco, rotulado según las indicaciones del cliente, clase de montaje: encajar en ranura para índice plana, para ancho de borne: 5,2 mm, superficie útil: 4,6 x 5,1 mm, Número de índices individuales: 96

## Conector - SPDB 2,5/ 8 - 3040478

### Accesorios

Marcador para bornes - UCT-TMF 5 CUS - 0829658



Marcador para bornes, disponible: por esteras, blanco, rotulado según las indicaciones del cliente, clase de montaje: encajar en ranura para índice plana, para ancho de borne: 5,2 mm, superficie útil: 4,4 x 4,7 mm, Número de índices individuales: 72

---

Marcador de bornes sin rotular

Tira Zack plana - ZBF 5:UNBEDRUCKT - 0808642



Tira Zack plana, Tiras, blanco, sin rotular, rotulable con: PLOTMARK, CMS-P1-PLOTTER, clase de montaje: encajar en ranura para índice plana, para ancho de borne: 5 mm, superficie útil: 5,1 x 5,2 mm, Número de índices individuales: 10

---

Marcador para bornes - UC-TMF 5 - 0818153



Marcador para bornes, Estera, blanco, sin rotular, rotulable con: BLUEMARK ID COLOR, BLUEMARK ID, BLUEMARK CLED, PLOTMARK, CMS-P1-PLOTTER, clase de montaje: encajar en ranura para índice plana, para ancho de borne: 5,2 mm, superficie útil: 4,6 x 5,1 mm, Número de índices individuales: 96

---

Marcador para bornes - UCT-TMF 5 - 0828744



Marcador para bornes, Estera, blanco, sin rotular, rotulable con: TOPMARK NEO, TOPMARK LASER, BLUEMARK ID COLOR, BLUEMARK ID, BLUEMARK CLED, THERMOMARK PRIME, THERMOMARK CARD 2.0, THERMOMARK CARD, clase de montaje: encajar en ranura para índice plana, para ancho de borne: 5,2 mm, superficie útil: 4,4 x 4,7 mm, Número de índices individuales: 72

---

### Material de montaje

Compensador de tracción - PDZ/2 - 3040562



Compensador de tracción, longitud: 28,9 mm, anchura: 9,6 mm, número de polos: 2, color: negro

## Conector - SPDB 2,5/ 8 - 3040478

### Accesorios

#### Compensador de tracción - PDZ/4 - 3040575



Compensador de tracción, longitud: 28,9 mm, anchura: 19,8 mm, número de polos: 4, color: negro

---

#### Bloqueo - PR - 3040559



Bloqueo, longitud: 29,8 mm, anchura: 4,4 mm, número de polos: 1, color: naranja

---

#### Bloqueo - PR/2 - 3040630



Bloqueo, longitud: 29,8 mm, anchura: 10 mm, número de polos: 2, color: naranja

---

#### Bloqueo - PRT/2 - 3040631



Bloqueo, solo debe desbloquearse con un destornillador, longitud: 23,2 mm, anchura: 9 mm, número de polos: 2, color: naranja

---

#### Bloqueo - PRZ - 3040614



Bloqueo, longitud: 63,6 mm, anchura: 9,7 mm, número de polos: 2, color: naranja

---

### Puente

## Conector - SPDB 2,5/ 8 - 3040478

### Accesorios

#### Puente de cable - FBSW 2-5/250MM - 3030172



Puente de cable, longitud: 250 mm, anchura: 5,1 mm, número de polos: 1, color: rojo/negro

---

#### Puente de cable - FBSW 2-5/60MM - 3030170



Puente de cable, longitud: 60 mm, anchura: 5,1 mm, número de polos: 1, color: rojo/negro

---

#### Puente de cable - FBSW 2-5/110MM - 3030171



Puente de cable, longitud: 110 mm, anchura: 5,1 mm, número de polos: 1, color: rojo/negro

---

### Puente enchufable

#### Puente enchufable - FBS 2-5 - 3030161



Puente enchufable, paso: 5,2 mm, longitud: 22,7 mm, anchura: 9 mm, número de polos: 2, color: rojo

---

#### Puente enchufable - FBS 3-5 - 3030174



Puente enchufable, paso: 5,2 mm, longitud: 22,7 mm, anchura: 14,2 mm, número de polos: 3, color: rojo

---

## Conector - SPDB 2,5/ 8 - 3040478

### Accesorios

#### Puente enchufable - FBS 4-5 - 3030187



Puente enchufable, paso: 5,2 mm, longitud: 22,7 mm, anchura: 19,4 mm, número de polos: 4, color: rojo

---

#### Puente enchufable - FBS 5-5 - 3030190



Puente enchufable, paso: 5,2 mm, longitud: 23 mm, anchura: 24,6 mm, número de polos: 5, color: rojo

---

#### Puente enchufable - FBS 10-5 - 3030213



Puente enchufable, paso: 5,2 mm, longitud: 22,7 mm, anchura: 50,6 mm, número de polos: 10, color: rojo

---

#### Puente enchufable - FBS 20-5 - 3030226



Puente enchufable, paso: 5,2 mm, número de polos: 20, color: rojo

---

#### Puente enchufable - FBS 50-5 - 3038930



Puente enchufable, paso: 5,2 mm, número de polos: 50, color: rojo

---

## Conector - SPDB 2,5/ 8 - 3040478

### Accesorios

Puente enchufable - FBS 2-5 BU - 3036877



Puente enchufable, paso: 5,2 mm, número de polos: 2, color: azul

---

Puente enchufable - FBS 3-5 BU - 3036880



Puente enchufable, paso: 5,2 mm, número de polos: 3, color: azul

---

Puente enchufable - FBS 4-5 BU - 3036893



Puente enchufable, paso: 5,2 mm, número de polos: 4, color: azul

---

Puente enchufable - FBS 5-5 BU - 3036903



Puente enchufable, paso: 5,2 mm, número de polos: 5, color: azul

---

Puente enchufable - FBS 10-5 BU - 3036916



Puente enchufable, paso: 5,2 mm, número de polos: 10, color: azul

---

## Conector - SPDB 2,5/ 8 - 3040478

### Accesorios

Puente enchufable - FBS 20-5 BU - 3036929



Puente enchufable, paso: 5,2 mm, número de polos: 20, color: azul

---

Puente enchufable - FBS 50-5 BU - 3032114



Puente enchufable, paso: 5,2 mm, número de polos: 50, color: azul

---

Puente enchufable - FBS 2-5 GY - 3038969



Puente enchufable, paso: 5,2 mm, número de polos: 2, color: gris

---

Puente enchufable - FBS 3-5 GY - 3038972



Puente enchufable, paso: 5,2 mm, número de polos: 3, color: gris

---

Puente enchufable - FBS 4-5 GY - 3038985



Puente enchufable, paso: 5,2 mm, número de polos: 4, color: gris

---



## Conector - SPDB 2,5/ 8 - 3040478

### Accesorios

Puente enchufable - FBS 5-5 GY - 3038998



Puente enchufable, paso: 5,2 mm, número de polos: 5, color: gris

---

Puente enchufable - FBS 10-5 GY - 3039007



Puente enchufable, paso: 5,2 mm, número de polos: 10, color: gris

---

Puente enchufable - FBS 20-5 GY - 3038671



Puente enchufable, paso: 5,2 mm, número de polos: 20, color: gris

---

Puente enchufable - FBS 50-5 GY - 3032127



Puente enchufable, paso: 5,2 mm, número de polos: 50, color: gris

---

Puente enchufable - FBSR 2-5 - 3033702



Puente enchufable, paso: 5,2 mm, número de polos: 2, color: rojo

---

## Conector - SPDB 2,5/ 8 - 3040478

### Accesorios

Puente enchufable - FBSR 3-5 - 3001591



Puente enchufable, paso: 5,2 mm, número de polos: 3, color: rojo

---

Puente enchufable - FBSR 4-5 - 3001592



Puente enchufable, paso: 5,2 mm, número de polos: 4, color: rojo

---

Puente enchufable - FBSR 5-5 - 3001593



Puente enchufable, paso: 5,2 mm, número de polos: 5, color: rojo

---

Puente enchufable - FBSR 10-5 - 3033710



Puente enchufable, paso: 5,2 mm, número de polos: 10, color: rojo

---

Rotulador marcador

Rotulador especial - B-STIFT - 1051993



Rotulador especial, para rotulación manual de tiras Zack sin rotular, rotulación resistente al agua y al lavado, grosor de rotulado 0,5 mm

---

## Conector - SPDB 2,5/ 8 - 3040478

### Accesorios

Rotulador especial - X-PEN 0,35 - 0811228



Rotulador especial sin cartucho de tinta, para la rotulación manual de índices de rotulación, rotulación de gran resistencia al lavado, grosor de rotulado 0,35 mm

---

Phoenix Contact 2020 © - all rights reserved  
<http://www.phoenixcontact.com>