

## Borne de resorte de doble piso - STTB 1,5-PV - 3031526

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>)



Borne de resorte de doble piso, con empalmadores de potencial, tipo de conexión: Conexión por resorte, sección: 0,08 mm² - 1,5 mm², AWG: 28 - 16, anchura: 4,2 mm, color: gris, clase de montaje: NS 35/7,5, NS 35/15


### Sus ventajas

- ✓ Construcción compacta para el máximo ahorro de espacio
- ✓ Conexión de los pisos con los puentes FBD ...-PV
- ✓ Comprobado para aplicaciones ferroviarias

RoHS



### Datos mercantiles

Unidad de embalaje	50 pcs
EAN	 4 017918 176303
EAN	4017918176303
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	8,340 g
Número de tarifa arancelaria	85369010
País de origen	Alemania

### Datos técnicos

#### Generalidades

Número de pisos	2
Número de conexiones	4
Sección nominal	1,5 mm²
Color	gris
Aislamiento	PA
Clase de combustibilidad según UL 94	V0
Campo de empleo	Industria ferroviaria
	Construcción de maquinaria
	Construcción de instalaciones
	Industria de procesos

## Borne de resorte de doble piso - STTB 1,5-PV - 3031526

### Datos técnicos

#### Generalidades

Tensión transitoria de dimensionamiento	6 kV
Grado de polución	3
Categoría de sobretensiones	III
Grupo material aislante	I
Potencia disipada máxima con condición nominal	0,56 W (al conectar varios pisos se reproduce el valor)
Temperatura ambiente (servicio)	-60 °C ... 85 °C
Temperatura ambiente (almacenamiento / transporte)	-25 °C ... 55 °C (Durante poco tiempo, no más de 24 h, de -60 a +70 °C)
Humedad de aire admisible (almacenamiento / transporte)	30 % ... 70 %
Temperatura ambiente (montaje)	-5 °C ... 70 °C
Temperatura ambiente (accionamiento)	-5 °C ... 70 °C
Conexión según norma	IEC 60947-7-1
Corriente nominal $I_N$	17,5 A (con una sección de conductor de 1,5 mm²)
Corriente de carga máxima	17,5 A (con una sección de conductor de 1,5 mm², la corriente de carga máxima no puede ser sobrepasada por la corriente suma de todos los conductores conectados.)
Tensión nominal $U_N$	500 V
Pared lateral abierta	Sí
Especificación de ensayo protección contra contacto	DIN EN 50274 (VDE 0660-514):2002-11
Protección del dorso de la mano	Garantizado
Seguridad ante contacto con los dedos	Garantizado
Resultado ensayo de tensión transitoria	Prueba aprobada
Resultado prueba de tensión alterna soportable	Prueba aprobada
Valor nominal tensión alterna soportable	1,89 kV
Ensayo de la resistencia mecánica de los puntos de embornaje (5 conexiones de conductores)	Prueba aprobada
Resultado prueba de flexibilidad	Prueba aprobada
Ensayo de flexión velocidad de rotación	10 r.p.m.
Ensayo de flexión revoluciones	135
Ensayo de flexión de sección de conductor/peso	0,08 mm² / 0,1 kg
	1,5 mm²/0,4 kg
Result. prueba tracción	Prueba aprobada
Prueba de tracción sección del conductor	0,08 mm²
Fuerza de tracción Valor nominal	5 N
Prueba de tracción sección del conductor	1,5 mm²
Fuerza de tracción Valor nominal	40 N
Resultado del asiento fijo en el soporte de fijación	Prueba aprobada
Valor nominal	1 N
Resultado de la comprobación de caída de tensión	Prueba aprobada
Exigencia Caída de tensión	≤ 3,2 mV
Resultado de la verificación de calentamiento	Prueba aprobada
Result. ensayo corr. corta dur.	Prueba aprobada

## Borne de resorte de doble piso - STTB 1,5-PV - 3031526

### Datos técnicos

#### Generalidades

Ensayo de corriente de corta duración sección del conductor	1,5 mm <sup>2</sup>
Corriente de corta duración	0,18 kA
Resultado ensayo de envejecimiento	Prueba aprobada
Ensayo de envejecimiento para bornes de carril sin tornillos ciclos de temperatura	192
Resultado prueba térmica	Prueba aprobada
Comprobación de características térmicas (llama de aguja) tiempo de acción	30 s
Resultado prueba oscilaciones, ruido de banda ancha	Prueba aprobada
Especificación de ensayo, oscilaciones, ruido de banda ancha	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03
Espectro de ensayo	Prueba de durabilidad categoría 2, en el bogie
Frecuencia de ensayo	$f_1 = 5 \text{ Hz}$ hasta $f_2 = 250 \text{ Hz}$
Nivel ASD	6,12 (m/s <sup>2</sup> ) <sup>2</sup> /Hz
Aceleración	3,12 g
Duración de ensayo por eje	5 h
Direcciones de ensayo	Ejes X, Y y Z
Resultado prueba de choque	Prueba aprobada
Especificación de ensayo, prueba de choque	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03
Tipo de choque	Semisinusoide
Aceleración	30g
Duración del choque	18 ms
Número de choques por dirección	3
Direcciones de ensayo	Ejes X, Y y Z (pos. y neg.)
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))	125 °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)	27,5 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	4,2 mm
Longitud	67,5 mm

## Borne de resorte de doble piso - STTB 1,5-PV - 3031526

### Datos técnicos

#### Dimensiones

Altura NS 35/7,5	47,5 mm
Altura NS 35/15	55 mm

#### Datos de conexión

Tipo de conexión	Conexión por resorte
Sección de conductor rígido mín.	0,08 mm <sup>2</sup>
Sección de conductor rígido máx.	1,5 mm <sup>2</sup>
Sección de conductor flexible mín.	0,08 mm <sup>2</sup>
Sección de conductor flexible máx.	1,5 mm <sup>2</sup>
Sección de conductor AWG mín.	28
Sección de conductor AWG máx.	16
Sección de conductor flexible con puntera, sin manguito de plástico mín.	0,14 mm <sup>2</sup>
Sección de conductor flexible con puntera, sin manguito de plástico máx.	1,5 mm <sup>2</sup>
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.	1,5 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>
Longitud a desaislar	10 mm
Calibre macho	A1

#### Normas y especificaciones

Conexión según norma	CSA
	IEC 60947-7-1
Clase de combustibilidad según UL 94	V0

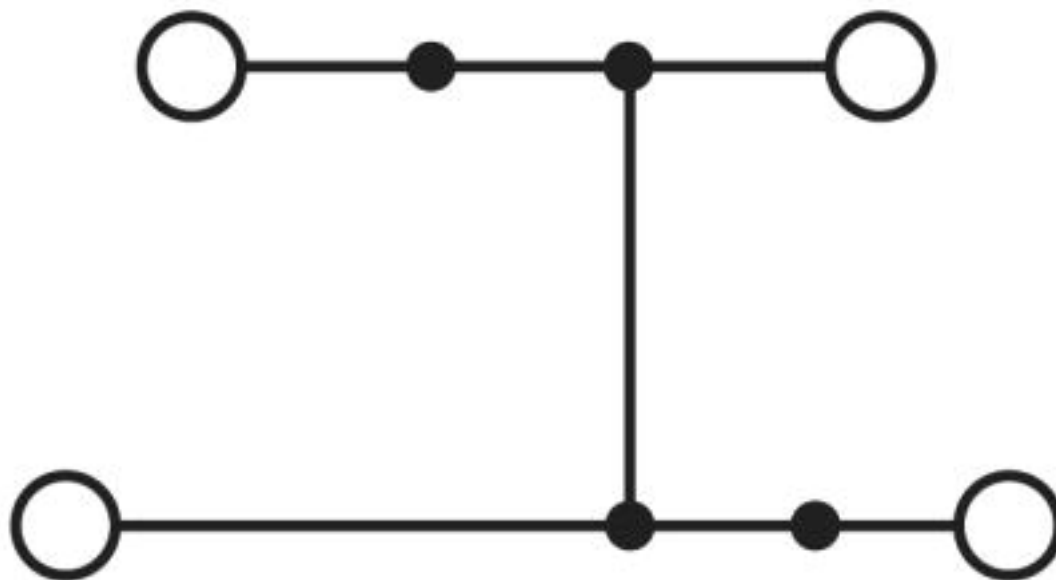
#### Environmental Product Compliance

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

### Dibujos

## Borne de resorte de doble piso - STTB 1,5-PV - 3031526

Diagrama eléctrico



### Clasificaciones

eCl@ss

eCl@ss 10.0.1	27141120
eCl@ss 4.0	27141100
eCl@ss 4.1	27141100
eCl@ss 5.0	27141100
eCl@ss 5.1	27141100
eCl@ss 6.0	27141100
eCl@ss 7.0	27141120
eCl@ss 8.0	27141120
eCl@ss 9.0	27141120

ETIM

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

UNSPSC

UNSPSC 6.01	30211811
UNSPSC 7.0901	39121410
UNSPSC 11	39121410
UNSPSC 12.01	39121410

## Borne de resorte de doble piso - STTB 1,5-PV - 3031526

### Clasificaciones

#### UNSPSC

UNSPSC 13.2	39121410
UNSPSC 18.0	39121410
UNSPSC 19.0	39121410
UNSPSC 20.0	39121410
UNSPSC 21.0	39121410

### Homologaciones

#### Homologaciones

#### Homologaciones


DNV GL / CSA / BV / LR / NK / UL Recognized / cUL Recognized / IECCE CB Scheme / EAC / RS / EAC / VDE Zeichengenehmigung / cULus Recognized

#### Homologaciones Ex


IECEX / ATEX / EAC Ex

#### Detalles de 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	
Tensión nominal UN	300 V	300 V	
Corriente nominal IN	15 A	15 A	
mm²/AWG/kcmil	26-14	26-14	


BV		<a href="http://www.veristar.com/portal/veristarinfo/generalinfo/approved/approvedProducts/equipmentAndMaterials">http://www.veristar.com/portal/veristarinfo/generalinfo/approved/approvedProducts/equipmentAndMaterials</a>	13403/D0 BV
----	---	---	-------------


LR		<a href="http://www.lr.org/en">http://www.lr.org/en</a>	04/20034 (19/39034)
----	---	---	---------------------


## Borne de resorte de doble piso - STTB 1,5-PV - 3031526


### Homologaciones

NK	<b>ClassNK</b>	<a href="http://www.classnk.or.jp/hp/en/">http://www.classnk.or.jp/hp/en/</a>	09 ME 140
----	----------------	---	-----------

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	
Tensión nominal UN	300 V	300 V	
Corriente nominal IN	15 A	15 A	
mm²/AWG/kcmil	26-14	26-14	


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	
Tensión nominal UN	300 V	300 V	
Corriente nominal IN	15 A	15 A	
mm²/AWG/kcmil	26-14	26-14	

IECEE CB Scheme		<a href="http://www.iecee.org/">http://www.iecee.org/</a>	DE1-63027
-----------------	---	---	-----------

EAC		EAC-Zulassung
-----	---	---------------

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

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

VDE Zeichengenehmigung		<a href="http://www2.vde.com/de/Institut/Online-Service/VDE-gepruefteProdukte/Seiten/Online-Suche.aspx">http://www2.vde.com/de/Institut/Online-Service/VDE-gepruefteProdukte/Seiten/Online-Suche.aspx</a>	40009031
Tensión nominal UN	500 V		
Corriente nominal IN	17,5 A		

## Borne de resorte de doble piso - STTB 1,5-PV - 3031526

### Homologaciones

mm²/AWG/kcmil	0.2-1.5

cULus Recognized



### Accesorios

#### Accesorios

#### Adapt. front.

Adaptador frontal - VIP-PA-PWR/20XOE/ 1,0M/S7 - 2904724



Cableado VIP-Power, adaptador frontal universal para conexión a módulos de E/S convencionales de 20 polos SIMATIC S7-300, mediante 20 conductores independientes en la unión de cables, no confeccionado (conexión de campo, por ejemplo mediante 20 bornes para carril), longitud de cable: 1 m

Adaptador frontal - VIP-PA-PWR/20XOE/ 2,0M/S7 - 2904725



Cableado VIP-Power, adaptador frontal universal para conexión a módulos de E/S convencionales de 20 polos SIMATIC S7-300, mediante 20 conductores independientes en la unión de cables, no confeccionado (conexión de campo, por ejemplo mediante 20 bornes para carril), longitud de cable: 2 m

Adaptador frontal - VIP-PA-PWR/20XOE/ 3,0M/S7 - 2904726



Cableado VIP-Power, adaptador frontal universal para conexión a módulos de E/S convencionales de 20 polos SIMATIC S7-300, mediante 20 conductores independientes en la unión de cables, no confeccionado (conexión de campo, por ejemplo mediante 20 bornes para carril), longitud de cable: 3 m

Adaptador frontal - VIP-PA-PWR/20XOE/10,0M/S7 - 2904730



Cableado VIP-Power, adaptador frontal universal para conexión a módulos de E/S convencionales de 20 polos SIMATIC S7-300, mediante 20 conductores independientes en la unión de cables, no confeccionado (conexión de campo, por ejemplo mediante 20 bornes para carril), longitud de cable: 10 m



## Borne de resorte de doble piso - STTB 1,5-PV - 3031526

### Accesorios

Adaptador frontal - VIP-PA-PWR/40XOE/ 1,0M/S7 - 2904731



Cableado VIP-Power, adaptador frontal universal para conexión a módulos de E/S convencionales de 40 polos SIMATIC S7-300, mediante 40 conductores independientes en la unión de cables, no confeccionado (conexión de campo, por ejemplo mediante 40 bornes para carril), longitud de cable: 1 m

Adaptador frontal - VIP-PA-PWR/40XOE/ 2,0M/S7 - 2904732



Cableado VIP-Power, adaptador frontal universal para conexión a módulos de E/S convencionales de 40 polos SIMATIC S7-300, mediante 40 conductores independientes en la unión de cables, no confeccionado (conexión de campo, por ejemplo mediante 40 bornes para carril), longitud de cable: 2 m

Adaptador frontal - VIP-PA-PWR/40XOE/ 3,0M/S7 - 2904733



Cableado VIP-Power, adaptador frontal universal para conexión a módulos de E/S convencionales de 40 polos SIMATIC S7-300, mediante 40 conductores independientes en la unión de cables, no confeccionado (conexión de campo, por ejemplo mediante 40 bornes para carril), longitud de cable: 3 m

Adaptador frontal - VIP-PA-PWR/40XOE/10,0M/S7 - 2904737



Cableado VIP-Power, adaptador frontal universal para conexión a módulos de E/S convencionales de 40 polos SIMATIC S7-300, mediante 40 conductores independientes en la unión de cables, no confeccionado (conexión de campo, por ejemplo mediante 40 bornes para carril), longitud de cable: 10 m

### Carril

Carril simétrico perforado - NS 35/ 7,5 PERF 2000MM - 0801733



Carril simétrico perforado, Perfil estándar, anchura: 35 mm, altura: 7,5 mm, según EN 60715, material: Acero, galvanizado, pasivado de capa gruesa, longitud: 2000 mm, color: plata

## Borne de resorte de doble piso - STTB 1,5-PV - 3031526

### Accesorios

Carril simétrico sin perforar - NS 35/ 7,5 UNPERF 2000MM - 0801681



Carril simétrico sin perforar, Perfil estándar, anchura: 35 mm, altura: 7,5 mm, según EN 60715, material: Acero, galvanizado, pasivado de capa gruesa, longitud: 2000 mm, color: plateado

Carril simétrico perforado - NS 35/ 7,5 WH PERF 2000MM - 1204119



Carril simétrico perforado, Perfil estándar, anchura: 35 mm, altura: 7,5 mm, según EN 60715, material: Acero, Galvanizado, pasivado blanco, longitud: 2000 mm, color: plateado

Carril simétrico sin perforar - NS 35/ 7,5 WH UNPERF 2000MM - 1204122



Carril simétrico sin perforar, Perfil estándar, anchura: 35 mm, altura: 7,5 mm, según EN 60715, material: Acero, Galvanizado, pasivado blanco, longitud: 2000 mm, color: plateado

Carril simétrico sin perforar - NS 35/ 7,5 AL UNPERF 2000MM - 0801704



Carril simétrico sin perforar, Perfil estándar, anchura: 35 mm, altura: 7,5 mm, según EN 60715, material: Aluminio, sin recubrimiento, longitud: 2000 mm, color: plateado

Carril simétrico perforado - NS 35/ 7,5 ZN PERF 2000MM - 1206421



Carril simétrico perforado, Perfil estándar, anchura: 35 mm, altura: 7,5 mm, según EN 60715, material: Acero, galvanizado, longitud: 2000 mm, color: plateado

## Borne de resorte de doble piso - STTB 1,5-PV - 3031526

### Accesorios

Carril simétrico sin perforar - NS 35/ 7,5 ZN UNPERF 2000MM - 1206434



Carril simétrico sin perforar, Perfil estándar, anchura: 35 mm, altura: 7,5 mm, según EN 60715, material: Acero, galvanizado, longitud: 2000 mm, color: plateado

Carril simétrico sin perforar - NS 35/ 7,5 CU UNPERF 2000MM - 0801762



Carril simétrico sin perforar, Perfil estándar, anchura: 35 mm, altura: 7,5 mm, según EN 60715, material: Cobre, sin recubrimiento, longitud: 2000 mm, color: de color cobre

Caperuza final - NS 35/ 7,5 CAP - 1206560



Pieza final-carril, para carril NS 35/7,5

Carril simétrico perforado - NS 35/15 PERF 2000MM - 1201730



Carril simétrico perforado, Perfil estándar, anchura: 35 mm, altura: 15 mm, similar EN 60715, material: Acero, galvanizado, pasivado de capa gruesa, longitud: 2000 mm, color: plateado

Carril simétrico sin perforar - NS 35/15 UNPERF 2000MM - 1201714



Carril simétrico sin perforar, Perfil estándar, anchura: 35 mm, altura: 15 mm, similar EN 60715, material: Acero, galvanizado, pasivado de capa gruesa, longitud: 2000 mm, color: plateado

## Borne de resorte de doble piso - STTB 1,5-PV - 3031526

### Accesorios

Carril simétrico perforado - NS 35/15 WH PERF 2000MM - 0806602



Carril simétrico perforado, Perfil estándar, anchura: 35 mm, altura: 15 mm, similar EN 60715, material: Acero, Galvanizado, pasivado blanco, longitud: 2000 mm, color: plateado

Carril simétrico sin perforar - NS 35/15 WH UNPERF 2000MM - 1204135



Carril simétrico sin perforar, Perfil estándar, anchura: 35 mm, altura: 15 mm, similar EN 60715, material: Acero, Galvanizado, pasivado blanco, longitud: 2000 mm, color: plateado

Carril simétrico sin perforar - NS 35/15 AL UNPERF 2000MM - 1201756



Carril simétrico sin perforar, Perfil estándar, anchura: 35 mm, altura: 15 mm, similar EN 60715, material: Aluminio, sin recubrimiento, longitud: 2000 mm, color: plateado

Carril simétrico perforado - NS 35/15 ZN PERF 2000MM - 1206599



Carril simétrico perforado, Perfil estándar, anchura: 35 mm, altura: 15 mm, similar EN 60715, material: Acero, galvanizado, longitud: 2000 mm, color: plateado

Carril simétrico sin perforar - NS 35/15 ZN UNPERF 2000MM - 1206586



Carril simétrico sin perforar, Perfil estándar, anchura: 35 mm, altura: 15 mm, similar EN 60715, material: Acero, galvanizado, longitud: 2000 mm, color: plateado

## Borne de resorte de doble piso - STTB 1,5-PV - 3031526

### Accesorios

Carril simétrico sin perforar - NS 35/15 CU UNPERF 2000MM - 1201895



Carril simétrico sin perforar, Perfil estándar, anchura: 35 mm, altura: 15 mm, similar EN 60715, material: Cobre, sin recubrimiento, longitud: 2000 mm, color: de color cobre

Caperuza final - NS 35/15 CAP - 1206573



Pieza final-carril, para carril NS 35/15

Carril simétrico sin perforar - NS 35/15-2,3 UNPERF 2000MM - 1201798



Carril simétrico sin perforar, Perfil estándar 2,3 mm, anchura: 35 mm, altura: 15 mm, según EN 60715, material: Acero, galvanizado, pasivado de capa gruesa, longitud: 2000 mm, color: plateado

### Clavija de pruebas

Clavija de pruebas - PS-4 - 3030970



Clavija de pruebas, Clavija de pruebas alineable, color: rojo

### Conector hembra de pruebas

Adaptador de prueba - PAI-4 - 3030925



Adaptador de prueba, para clavijas de prueba de 4 mm y bornes en paso de 4,2 mm ... 8,2 mm, color: gris

### Documentación

## Borne de resorte de doble piso - STTB 1,5-PV - 3031526

### Accesorios

Material de montaje - ST-IL - 3039900

Etiquetas adhesivas de operación para el borne ST



---

### Herramientas para atornillar

Destornillador - SZF 0-0,4X2,5 - 1204504



Herramienta para accionar bornes ST, también apta como destornillador plano, tamaño: 0,4 x 2,5 x 75 mm, empuñadura de 2 componentes, con protección anti desenrollado

---

### Manguito aislante

Casquillo aislante - ISH 1,5/0,2 - 3206131



Casquillo aislante, color: blanco

---

Casquillo aislante - ISH 1,5/0,5 - 3031034



Casquillo aislante, color: gris

---

### Marcador de bornes rotulado

Cobertor de aviso - WST 1,5 - 3030958



Cobertor de aviso, Tiras, amarillo, rotulado, clase de montaje: enchufar, para ancho de borne: 4,25 mm, superficie útil: 4,25 x 3,55 mm, Número de índices individuales: 5

## Borne de resorte de doble piso - STTB 1,5-PV - 3031526

### Accesorios

#### Tira Zack plana - ZBF 4 CUS - 0825023



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: 4,2 mm, superficie útil: 4,2 x 5,2 mm, Número de índices individuales: 10

#### Tira Zack plana - ZBF 4,LGS:FORTL.ZAHLEN - 0808626



Tira Zack plana, Tiras, blanco, rotulado, rotulación longitudinal: números correlativos de 1 ...10, 11 ...20 etc. hasta 91 ...100, clase de montaje: encajar en ranura para índice plana, para ancho de borne: 4 mm, superficie útil: 4,2 x 5,2 mm, Número de índices individuales: 10

#### Tira Zack plana - ZBF 4,QR:FORTL.ZAHLEN - 0808820



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: 4 mm, superficie útil: 4,2 x 5,2 mm, Número de índices individuales: 10

#### Tira Zack plana - ZBF 4,LGS:GERADE ZAHLEN - 0810818



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: 4 mm, superficie útil: 5,15 x 4,15 mm, Número de índices individuales: 10

#### Tira Zack plana - ZBF 4,LGS:UNGERADE ZAHLEN - 0810850



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: 4 mm, superficie útil: 5,15 x 4,15 mm, Número de índices individuales: 10

## Borne de resorte de doble piso - STTB 1,5-PV - 3031526

### Accesorios

#### Marcador para bornes - UC-TMF 4 CUS - 0824630



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: 4,2 mm, superficie útil: 3,6 x 5,1 mm, Número de índices individuales: 120

#### Marcador para bornes - UCT-TMF 4 CUS - 0829651



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: 4,2 mm, superficie útil: 3,4 x 4,7 mm, Número de índices individuales: 90

#### Marcador de bornes sin rotular

#### Tira Zack plana - ZBF 4:UNBEDRUCKT - 0808587



Tira Zack plana, Tiras, blanco, sin rotular, rotulable con: CMS-P1-PLOTTER, PLOTMARK, clase de montaje: encajar en ranura para índice plana, para ancho de borne: 4 mm, superficie útil: 4,2 x 5,2 mm, Número de índices individuales: 10

#### Marcador para bornes - UC-TMF 4 - 0818166



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: 4,2 mm, superficie útil: 3,6 x 5,1 mm, Número de índices individuales: 120

#### Marcador para bornes - UCT-TMF 4 - 0828742



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: 4,2 mm, superficie útil: 3,4 x 4,7 mm, Número de índices individuales: 90

#### Placa separadora



## Borne de resorte de doble piso - STTB 1,5-PV - 3031526

### Accesorios

Placa separadora - ATP-STTB 4 - 3030747



Placa separadora, longitud: 88,7 mm, anchura: 2 mm, altura: 53 mm, color: gris

---

Tabique distanciador - DP PS-4 - 3036712



Tabique distanciador, longitud: 22,4 mm, anchura: 4,2 mm, altura: 29 mm, número de polos: 1, color: rojo

---

### Puente enchufable

Puente enchufable - FBS 2-4 - 3030116



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

---

Puente enchufable - FBS 3-4 - 3030129



Puente enchufable, paso: 4,2 mm, número de polos: 3, color: rojo

---

Puente enchufable - FBS 4-4 - 3030132



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

## Borne de resorte de doble piso - STTB 1,5-PV - 3031526

### Accesorios

Puente enchufable - FBS 5-4 - 3030145



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

---

Puente enchufable - FBS 10-4 - 3030158



Puente enchufable, paso: 4,2 mm, número de polos: 10, color: rojo

---

Puente enchufable - FBS 20-4 - 3030352



Puente enchufable, paso: 4,2 mm, número de polos: 20, color: rojo

---

Puente enchufable - FBS 2-4 BU - 3030117



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

---

Puente enchufable - FBS 3-4 BU - 3030130



Puente enchufable, paso: 4,2 mm, número de polos: 3, color: azul

---

## Borne de resorte de doble piso - STTB 1,5-PV - 3031526

### Accesorios

Puente enchufable - FBS 4-4 BU - 3030133



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

---

Puente enchufable - FBS 5-4 BU - 3030146



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

---

Puente enchufable - FBS 10-4 BU - 3036851



Puente enchufable, paso: 4,2 mm, número de polos: 10, color: azul

---

Puente enchufable - FBS 20-4 BU - 3030353



Puente enchufable, paso: 4,2 mm, número de polos: 20, color: azul

---

Puente enchufable - FBS 2-4 GY - 3030118



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

---

## Borne de resorte de doble piso - STTB 1,5-PV - 3031526

### Accesorios

Puente enchufable - FBS 3-4 GY - 3030131



Puente enchufable, paso: 4,2 mm, número de polos: 3, color: gris

---

Puente enchufable - FBS 4-4 GY - 3030134



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

---

Puente enchufable - FBS 5-4 GY - 3030147



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

---

### Soporte final

Soporte final - CLIPFIX 35 - 3022218



Soporte final de montaje rápido, para carril simétrico NS 35/7,5 o carril simétrico NS 35/15, con posibilidad de marcado, ancho: 9,5 mm, color: gris

---

Soporte final - CLIPFIX 35-5 - 3022276



Soporte final de montaje rápido, para carril simétrico NS 35/7,5 o carril simétrico NS 35/15, con posibilidad de marcado, con posibilidad de aparcamiento para FBS...5, FBS...6, KSS 5, KSS 6, ancho: 5,15 mm, color: gris

## Borne de resorte de doble piso - STTB 1,5-PV - 3031526

### Accesorios

Soporte final - E/NS 35 N - 0800886



Soporte final, anchura: 9,5 mm, color: Gris

Soporte final - E/UK - 1201442



Soporte final, anchura: 9,5 mm, altura: 35,3 mm, material: PA, longitud: 50,5 mm, Montaje sobre carril NS 32 o NS 35, color: gris

Soporte final - E/UK 1 - 1201413



Soporte final, para el apoyo final de los bornes de doble piso y de tres pisos, anchura: 10 mm, color: Gris

Soporte p. señal.

Soporte para señalización - STP 4-2 - 0810575



Soporte para señalización, gris, sin rotular, clase de montaje: enchufar, superficie útil: 4 x 10,5 mm

Tapa final

Tapa final - D-STTB 2,5 - 3030459



Tapa final, longitud: 67,5 mm, anchura: 2,2 mm, altura: 47,5 mm, color: gris