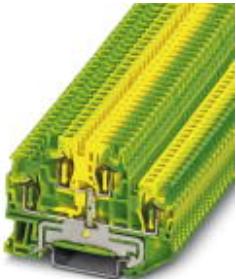


Borne de doble piso conductor de protección - STTB 1,5-PE - 3036013

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 doble piso conductor de protección, tipo de conexión: Conexión por resorte, número de conexiones: 4, sección: 0,08 mm² - 1,5 mm², AWG: 28 - 16, anchura: 4,2 mm, color: amarillo-verde, clase de montaje: NS 35/7,5, NS 35/15

Sus ventajas

- Posibilidades de señalización adicionales
- Resistencias de contacto bajas
- Puntos de embornaje resistentes a la corrosión
- Comprobado para aplicaciones ferroviarias

 RoHS

 COMPLETE line

Datos mercantiles

Unidad de embalaje	50 pcs
EAN	 4 017918 817275
EAN	4017918817275
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	12,220 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 mm ²
Color	amarillo-verde
Aislamiento	PA
Clase de combustibilidad según UL 94	V0
Campo de empleo	Industria ferroviaria
	Construcción de maquinaria
	Construcción de instalaciones

Borne de doble piso conductor de protección - STTB 1,5-PE - 3036013

Datos técnicos

Generalidades

	Industria de procesos
Tensión transitoria de dimensionamiento	6 kV
Grado de polución	3
Categoría de sobretensiones	III
Grupo material aislante	I
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 60947-7-2
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 prueba oscilaciones, ruido de banda ancha	Prueba aprobada
Especificación de ensayo, oscilaciones, ruido de banda ancha	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03
Especro de ensayo	Prueba de durabilidad categoría 2, en el bogie
Frecuencia de ensayo	f ₁ = 5 Hz hasta f ₂ = 250 Hz
Nivel ASD	6,12 (m/s ²) ² /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 calorímetra 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

Borne de doble piso conductor de protección - STTB 1,5-PE - 3036013

Datos técnicos

Generalidades

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

Datos de conexión

Observación	Observe la capacidad de corriente de los carriles.
Tipo de conexión	Conexión por resorte
Sección de conductor rígido mín.	0,08 mm ²
Sección de conductor rígido máx.	1,5 mm ²
Sección de conductor flexible mín.	0,08 mm ²
Sección de conductor flexible máx.	1,5 mm ²
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 ²
Sección de conductor flexible con puntera, sin manguito de plástico máx.	1,5 mm ²
Sección de conductor flexible con puntera, con manguito de plástico mín.	0,14 mm ²
Sección de conductor flexible con puntera, con manguito de plástico máx.	1,5 mm ²
2 conductores con la misma sección flexibles con puntera TWIN con manguito de plástico máx.	0,5 mm ²
Longitud a desaislar	10 mm
Calibre macho	A1

Normas y especificaciones

Conexión según norma	CSA
	IEC 60947-7-2
Clase de combustibilidad según UL 94	V0

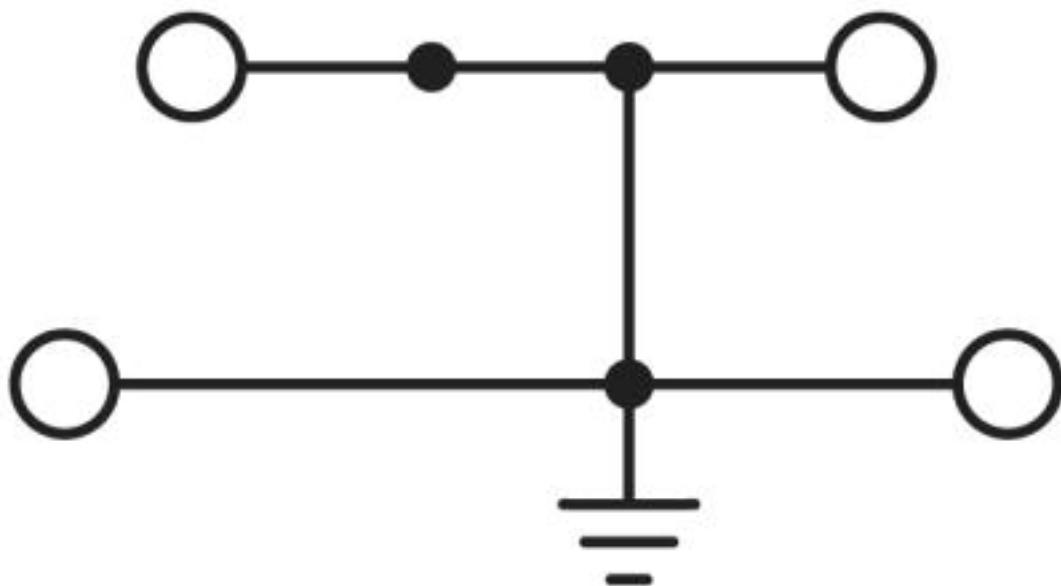
Environmental Product Compliance

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

Dibujos

Borne de doble piso conductor de protección - STTB 1,5-PE - 3036013

Diagrama eléctrico



Clasificaciones

eCl@ss

eCl@ss 10.0.1	27141141
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	27141141
eCl@ss 8.0	27141141
eCl@ss 9.0	27141141

ETIM

ETIM 2.0	EC000901
ETIM 3.0	EC000901
ETIM 4.0	EC000901
ETIM 5.0	EC000901
ETIM 6.0	EC000901
ETIM 7.0	EC000901

UNSPSC

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

Borne de doble piso conductor de protección - STTB 1,5-PE - 3036013

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 / KR / NK / UL Recognized / cUL Recognized / IECEx CB Scheme / EAC / RS / EAC / VDE Zeichengenehmigung / cULus Recognized

Homologaciones Ex

IECEx / ATEX / EAC Ex

Detalles de homologaciones

DNV GL		https://approvalfinder.dnvg.com/	TAE00001CS
CSA		http://www.csagroup.org/services-industries/product-listing/	13631
mm ² /AWG/kcmil		26-14	
BV		http://www.veristar.com/portal/veristarinfo/generalinfo/approved/approvedProducts/equipmentAndMaterials	13403/D0 BV
LR		http://www.lr.org/en	04/20034 (19/39034)
KR		http://www.krs.co.kr/eng/main/main.aspx	HMB17372-EL002

Borne de doble piso conductor de protección - STTB 1,5-PE - 3036013

Homologaciones

NK



<http://www.classnk.or.jp/hp/en/>

09 ME 140

UL Recognized



<http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm> FILE E 60425

mm²/AWG/kcmil

26-14

cUL Recognized



<http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm> FILE E 60425

mm²/AWG/kcmil

26-14

IECEE CB Scheme



<http://www.iecee.org/>

DE1-62971_M1

EAC



EAC-Zulassung

RS



<http://www.rs-head.spb.ru/en/index.php>

17.00013.272

EAC



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

VDE Zeichengenehmigung



[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)

40010331

mm²/AWG/kcmil

0.2-1.5

cULus Recognized



Borne de doble piso conductor de protección - STTB 1,5-PE - 3036013

Accesorios

Accesarios

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

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

Borne de doble piso conductor de protección - STTB 1,5-PE - 3036013

Accesorios

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

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

Clavija de pruebas

Clavija de pruebas - PS-4 - 3030970



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

Conector hembra de pruebas

Borne de doble piso conductor de protección - STTB 1,5-PE - 3036013

Accesorios

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

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

Placa separadora

Borne de doble piso conductor de protección - STTB 1,5-PE - 3036013

Accesorios

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

Puente enchufable - FBS 5-4 - 3030145



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

Borne de doble piso conductor de protección - STTB 1,5-PE - 3036013

Accesorios

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

Puente enchufable - FBS 4-4 BU - 3030133



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

Borne de doble piso conductor de protección - STTB 1,5-PE - 3036013

Accesorios

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

Puente enchufable - FBS 3-4 GY - 3030131



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

Borne de doble piso conductor de protección - STTB 1,5-PE - 3036013

Accesorios

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 - E/AL-NS 35 - 1201662



Soporte final, para el apoyo de UKH 50 hasta UKH 240, se desliza sobre el carril NS 35 y se sujetta con 2 tornillos, anchura: 10 mm, color: Aluminio

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

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