

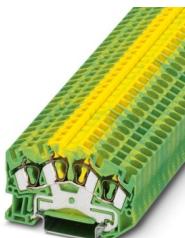
# STS 4-QUATTRO-PE - Borna de tierra



3031694

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/3031694>

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.



Borna de tierra, número de conexiones: 4, tipo de conexión: Conexión por resorte, 1er piso, sección: 0,08 mm<sup>2</sup> - 6 mm<sup>2</sup>, clase de montaje: NS 35/7,5, NS 35/15, color: amarillo-verde

## Sus ventajas

- Bornes de tierra de igual contorno disponibles

## Datos comerciales

Código de artículo	3031694
Unidad de embalaje	50 Unidades
Cantidad mínima de pedido	1 Unidades
Clave de venta	01
Clave de producto	BE2123
Página del catálogo	Página 234 (C-1-2019)
GTIN	4017918193348
Peso por unidad (incluido el embalaje)	16,761 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	16,761 g
Número de tarifa arancelaria	85369010
País de origen	DE

# STS 4-QUATTRO-PE - Borna de tierra



3031694

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/3031694>

## Datos técnicos

### Propiedades del artículo

Tipo de producto	Borne de conexión a tierra
Número de conexiones	4
Número de filas	1

### Estado de mantenimiento de datos

Revisión de artículo	08
----------------------	----

### Propiedades de aislamiento

Categoría de sobretensión	III
Grado de polución	3

### Propiedades eléctricas

Tensión transitoria de dimensionamiento	8 kV
Potencia disipada máxima con condición nominal	1,02 W

### Datos de conexión

Pie de conexión a tierra	Sí
Número de conexiones por piso	4
Sección nominal	4 mm <sup>2</sup>

### 1er piso

Observación	Observe la capacidad de corriente de los carriles.
Longitud de pelado	8 mm ... 10 mm
Calibre macho	A4
Conexión según norma	IEC 60947-7-2
Sección de conductor rígido	0,08 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>
Sección de conductor AWG	28 ... 10 (Convertido según IEC)
Sección de conductor flexible	0,08 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>
Sección de cable flexible [AWG]	28 ... 12 (Convertido según IEC)
Sección de cable flexible (puntera sin manguito de plástico)	0,14 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>
Sección de cable flexible (puntera con manguito de plástico)	0,14 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>

### Datos Ex

#### Datos de dimensionamiento (ATEX/IECEx)

Marcado	Ex II 2 G Ex eb IIC Gb
Rango de temperatura de funcionamiento	-60 °C ... 110 °C
Accesorios con certificado Ex	3031704 D-STS 4 1204517 SZF 1-0,6X3,5 3022276 CLIPFIX 35-5 3022218 CLIPFIX 35
analógica	(permanente)

# STS 4-QUATTRO-PE - Borna de tierra



3031694

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/3031694>

## Datos de conexión Ex Generalidades

Sección nominal	4 mm <sup>2</sup>
Sección de dimensionamiento AWG	12
Capacidad de conexión, cable rígido	0,08 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>
Capacidad de conexión AWG	28 ... 10
Capacidad de conexión, cable flexible	0,08 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>
Capacidad de conexión AWG	28 ... 12

## Dimensiones

Anchura	6,2 mm
Ancho de tapa	2,2 mm
Altura	64,5 mm
Profundidad en NS 35/7,5	43 mm
Profundidad en NS 35/15	50,5 mm

## Datos del material

Color	verde-amarillo
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 (DIN EN 60216-1 (VDE 0304-21))	125 °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 calorímetra NFPA 130 (ASTM E 1354)	27,5 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

## Propiedades mecánicas

### Datos mecánicos

Pared lateral abierta	Sí
-----------------------	----

## Condiciones medioambientales y de vida útil

### Oscilación/ruido de banda ancha

# STS 4-QUATTRO-PE - Borna de tierra



3031694

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/3031694>

Especificación del ensayo	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03
Espectro	Prueba de durabilidad categoría 2, en el bogie
Frecuencia	$f_1 = 5 \text{ Hz}$ hasta $f_2 = 250 \text{ Hz}$
Nivel ASD	$6,12 \text{ (m/s}^2\text{)}^2/\text{Hz}$
Aceleración	3,12g
Duración de ensayo por eje	5 h
Direcciones de ensayo	Ejes X, Y y Z
Resultado	Prueba aprobada

## Choque

Especificación del ensayo	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.)
Resultado	Prueba aprobada

## Condiciones ambientales

Temperatura ambiente (servicio)	-60 °C ... 110 °C (Rango de temperatura de servicio incl. autocalentamiento, temperatura de servicio de corta duración máx.; véase RTI Elec.)
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 60947-7-2
----------------------	---------------

## Montaje

Tipo de montaje	NS 35/7,5
	NS 35/15

# STS 4-QUATTRO-PE - Borna de tierra

3031694

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/3031694>



## Dibujos

Diagrama eléctrico



# STS 4-QUATTRO-PE - Borna de tierra



3031694

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/3031694>

## Homologaciones

☞ To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/3031694>

		Tensión nominal U <sub>N</sub>	Corriente nominal I <sub>N</sub>	Sección AWG	Sección mm <sup>2</sup>
Usegroup B		-	-	28 - 10	-
Usegroup C		-	-	28 - 10	-
Usegroup D		-	-	28 - 10	-

		Tensión nominal U <sub>N</sub>	Corriente nominal I <sub>N</sub>	Sección AWG	Sección mm <sup>2</sup>
CCA	ID de homologación: CH-02-IK-0258.I	-	-	-	- 1,5

	<b>LR</b>	ID de homologación: LR21234196TA
--	-----------	----------------------------------

	<b>NK</b>	ID de homologación: 06ME279
--	-----------	-----------------------------

<b>ABS</b>	ID de homologación: 21-2158220-PDA
------------	------------------------------------

		Tensión nominal U <sub>N</sub>	Corriente nominal I <sub>N</sub>	Sección AWG	Sección mm <sup>2</sup>
Usegroup B		-	-	28 - 10	-
Usegroup C		-	-	28 - 10	-

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

# STS 4-QUATTRO-PE - Borna de tierra

3031694

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/3031694>



**EAC Ex**

ID de homologación: RU C-DE.HA91.B.00066



**IECEx**

ID de homologación: IECExPTB07.0024U



**ATEX**

ID de homologación: PTB07ATEX1027U



**CCC**

ID de homologación: 2020322313000621



**UKCA-EX**

ID de homologación: CSAE 22UKEX1141U

# STS 4-QUATTRO-PE - Borna de tierra

3031694

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/3031694>



## Clasificaciones

### ECLASS

ECLASS-11.0	27141141
ECLASS-13.0	27250103

### ETIM

ETIM 9.0	EC000901
----------	----------

### UNSPSC

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

# STS 4-QUATTRO-PE - Borna de tierra



3031694

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/3031694>

## 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 %
---	---

# STS 4-QUATTRO-PE - Borna de tierra



3031694

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/3031694>

## Accesories

### D-STS 4 - Tapa final

3031704

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/3031704>

Tapa final, profundidad: 43 mm, anchura: 2,2 mm, altura: 64,5 mm, color: gris



---

### D-STS 4 OG - Tapa final

3037591

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/3037591>

Tapa final, anchura: 2,2 mm, altura: 43 mm, color: naranja



# STS 4-QUATTRO-PE - Borna de tierra



3031694

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/3031694>

LPS-6/E - Conector de servicio técnico

3270540

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/3270540>



Conector de servicio técnico, tensión nominal: 800 V, corriente nominal: 24 A, número de polos: 1, tipo de conexión: Conexión push-in, Sección de dimensionamiento: 2,5 mm<sup>2</sup>, sección: 0,14 mm<sup>2</sup>- 4 mm<sup>2</sup>, color: rojo

---

LPS-6 - Conector de servicio técnico

3270541

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/3270541>



Conector de servicio técnico, tensión nominal: 800 V, corriente nominal: 24 A, número de polos: 1, tipo de conexión: Conexión push-in, Sección de dimensionamiento: 2,5 mm<sup>2</sup>, sección: 0,14 mm<sup>2</sup>- 4 mm<sup>2</sup>, color: rojo

---

# STS 4-QUATTRO-PE - Borna de tierra



3031694

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/3031694>

## LPO 4/E - Conector de derivación

3270519

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/3270519>

Conector de derivación, tensión nominal: 800 V, corriente nominal: 24 A, número de polos: 1, tipo de conexión: Conexión push-in, Sección de dimensionamiento: 2,5 mm<sup>2</sup>, sección: 0,14 mm<sup>2</sup>- 4 mm<sup>2</sup>, color: gris



## LPO 4 - Conector de derivación

3270522

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/3270522>

Conector de derivación, tensión nominal: 800 V, corriente nominal: 24 A, número de polos: 1, tipo de conexión: Conexión push-in, Sección de dimensionamiento: 2,5 mm<sup>2</sup>, sección: 0,14 mm<sup>2</sup>- 4 mm<sup>2</sup>, color: gris



# STS 4-QUATTRO-PE - Borna de tierra



3031694

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/3031694>

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

0801733

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/0801733>



Carril simétrico perforado, Variante de embalaje con 25 unidades (50 m), según EN 60715, material: Acero, galvanizado, pasivado de capa gruesa, Perfil estándar, color: plata

---

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

0801681

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/0801681>



Carril simétrico sin perforar, Variante de embalaje con 25 unidades (50 m), según EN 60715, material: Acero, galvanizado, pasivado de capa gruesa, Perfil estándar, color: plateado

---

# STS 4-QUATTRO-PE - Borna de tierra



3031694

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/3031694>

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

1204119

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1204119>



Carril simétrico perforado, Variante de embalaje con 25 unidades (50 m), según EN 60715, material: Acero, Galvanizado, pasivado blanco, Perfil estándar, color: plateado

---

NS 35/ 7,5 WH UNPERF 2000MM-VPE 10 - Carril simétrico sin perforar

1204122

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1204122>



Carril simétrico sin perforar, Variante de embalaje con 10 unidades (20 m), según EN 60715, material: Acero, Galvanizado, pasivado blanco, Perfil estándar, color: plateado

---

# STS 4-QUATTRO-PE - Borna de tierra



3031694

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/3031694>

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

0801704

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/0801704>



Carril simétrico sin perforar, Variante de embalaje con 25 unidades (50 m), según EN 60715, material: Aluminio, sin recubrimiento, Perfil estándar, color: plateado

---

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

1206421

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1206421>



Carril simétrico perforado, Variante de embalaje con 25 unidades (50 m), según EN 60715, material: Acero, galvanizado, Perfil estándar, color: plateado

# STS 4-QUATTRO-PE - Borna de tierra



3031694

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/3031694>

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

1206434

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1206434>



Carril simétrico sin perforar, Variante de embalaje con 25 unidades (50 m), según EN 60715, material: Acero, galvanizado, Perfil estándar, color: plateado

---

NS 35/ 7,5 CU UNPERF 2000MM-VPE 10 - Carril simétrico sin perforar

0801762

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/0801762>



Carril simétrico sin perforar, Variante de embalaje con 10 unidades (20 m), según EN 60715, material: Cobre, sin recubrimiento, Perfil estándar, color: de color cobre

# STS 4-QUATTRO-PE - Borna de tierra

3031694

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/3031694>



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

1206560

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1206560>

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



---

## ISH 4/0,5 - Casquillo aislante

3002885

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/3002885>

Casquillo aislante, color: gris



# STS 4-QUATTRO-PE - Borna de tierra



3031694

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/3031694>

ISH 4/1,0 - Casquillo aislante

3002898

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/3002898>

Casquillo aislante, color: negro



---

E/AL-NS 35 - Soporte final

1201662

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1201662>

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



# STS 4-QUATTRO-PE - Borna de tierra



3031694

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/3031694>

## ZB 6:UNBEDRUCKT - Tira de cinta Zack

1051003

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1051003>



Tira de cinta Zack, Tiras, blanco, sin rotular, rotulable con: PLOTMARK, CMS-P1-PLOTTER, clase de montaje: enclavar, para ancho de borne: 6,2 mm, Número de índices individuales: 10, altura del campo de texto: 10,5 mm, anchura del campo de texto: 6,15 mm

## ZB 6 CUS - Tira de cinta Zack

0824992

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/0824992>



Tira de cinta Zack, disponible: Tiras, blanco, rotulado según las indicaciones del cliente, clase de montaje: encajar en ranura para índice alta, para ancho de borne: 6,2 mm, Número de índices individuales: 10

# STS 4-QUATTRO-PE - Borna de tierra



3031694

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/3031694>

## ZB 6,LGS:FORTL.ZAHLEN - Tira de cinta Zack

1051016

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1051016>



Tira de cinta Zack, Tiras, blanco, rotulado, rotulable con: CMS-P1-PLOTTER, rotulación longitudinal: números correlativos de 1 ... 10, 11 ... 20 etc. hasta 491 .. . 500, clase de montaje: enclavar, para ancho de borne: 6,2 mm, Número de índices individuales: 10, altura del campo de texto: 10,5 mm, anchura del campo de texto: 6,15 mm

## ZB 6,QR:FORTL.ZAHLEN - Tira de cinta Zack

1051029

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1051029>



Tira de cinta Zack, Tiras, blanco, rotulado, rotulable con: CMS-P1-PLOTTER, Rotulación transversal: números correlativos de 1 ... 10, 11 ... 20 etc. hasta 491 .. . 500, clase de montaje: enclavar, para ancho de borne: 6,2 mm, Número de índices individuales: 10, altura del campo de texto: 10,5 mm, anchura del campo de texto: 6,15 mm

# STS 4-QUATTRO-PE - Borna de tierra



3031694

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/3031694>

ZB 6,LGS:GLEICHE ZAHLEN - Tira de cinta Zack

1051032

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1051032>



Tira de cinta Zack, Tiras, blanco, rotulado, rotulable con: CMS-P1-PLOTTER, rotulación longitudinal: Números iguales 1 o 2 etc. hasta 100, clase de montaje: enclavar, para ancho de borne: 6,2 mm, Número de índices individuales: 10, altura del campo de texto: 10,5 mm, anchura del campo de texto: 6,15 mm

---

ZB 6,LGS:L1-N,PE - Marcador para bornes

1051414

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1051414>



Marcador para bornes, Tiras, blanco, rotulado, rotulable con: CMS-P1-PLOTTER, longitudinal: L1, L2, L3, N, PE, L1, L2, L3, N, PE, clase de montaje: enclavar, para ancho de borne: 6,2 mm, Número de índices individuales: 10, altura del campo de texto: 10,5 mm, anchura del campo de texto: 6,15 mm

# STS 4-QUATTRO-PE - Borna de tierra



3031694

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/3031694>

## ZB 6,LGS:U-N - Marcador para bornes

1051430

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1051430>



Marcador para bornes, Tiras, blanco, rotulado, rotulable con: CMS-P1-PLOTTER, rotulación longitudinal: U, V, W, N, GND, U, V, W, N, GND, clase de montaje: enclavar, para ancho de borne: 6,2 mm, Número de índices individuales: 10, altura del campo de texto: 10,5 mm, anchura del campo de texto: 6,15 mm

## UC-TM 6 - Marcador para bornes

0818085

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/0818085>



Marcador para bornes, Estera, blanco, sin rotular, rotulable con: BLUEMARK ID COLOR, BLUEMARK ID, BLUEMARK CLED, PLOTMARK, CMS-P1-PLOTTER, clase de montaje: enclavar, para ancho de borne: 6,2 mm, Número de índices individuales: 80, altura del campo de texto: 10,5 mm, anchura del campo de texto: 5,6 mm

# STS 4-QUATTRO-PE - Borna de tierra



3031694

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/3031694>

## UC-TM 6 CUS - Marcador para bornes

0824589

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/0824589>

Marcador para bornes, disponible: por esteras, blanco, rotulado según las indicaciones del cliente, clase de montaje: encajar en ranura para índice alta, para ancho de borne: 6,2 mm, Número de índices individuales: 80



## UCT-TM 6 - Marcador para bornes

0828736

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/0828736>

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: enclavar, para ancho de borne: 6,2 mm, Número de índices individuales: 60, altura del campo de texto: 10,5 mm, anchura del campo de texto: 5,6 mm



# STS 4-QUATTRO-PE - Borna de tierra



3031694

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/3031694>

## UCT-TM 6 CUS - Marcador para bornes

0829602

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/0829602>

Marcador para bornes, disponible: por esteras, blanco, rotulado según las indicaciones del cliente, clase de montaje: encajar en ranura para índice alta, para ancho de borne: 6,2 mm, Número de índices individuales: 60



## SZF 1-0,6X3,5 - Destornillador

1204517

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1204517>

Herramienta para accionar bornes ST, también apta como destornillador plano, tamaño: 0,6 x 3,5 x 100 mm, empuñadura de 2 componentes, con protección anti desenrollado



# STS 4-QUATTRO-PE - Borna de tierra



3031694

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/3031694>

## ST-BW - Herramienta de accionamiento

1207608

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1207608>

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



---

Phoenix Contact 2024 © - Todos los derechos reservados

<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT S.A.

Calle Nueva 1661-G

Huechuraba, Santiago

(+56 2) 652-2000

[info@phoenixcontact.cl](mailto:info@phoenixcontact.cl)