

STS 4-TWIN-PE - Borna de tierra



3031678

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3031678>

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: 3, tipo de conexión: Conexión por resorte, 1er piso, sección: 0,08 mm² - 6 mm², clase de montaje: NS 35/7,5, NS 35/15, color: amarillo-verde

Sus ventajas

- De igual contorno y paso para los bornes de paso
- Contacto correcto mecánica y eléctricamente mediante el encastre sencillo en el carril simétrico
- Cumple todos los requisitos de la norma IEC60947-7-2

Datos comerciales

Código de artículo	3031678
Unidad de embalaje	50 Unidades
Cantidad mínima de pedido	50 Unidades
Clave de venta	BE2122
Clave de producto	BE2122
GTIN	4017918193324
Peso por unidad (incluido el embalaje)	16,7 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	15,404 g
Número de tarifa arancelaria	85369010
País de origen	DE

STS 4-TWIN-PE - Borna de tierra

3031678

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3031678>



Datos técnicos

Propiedades del artículo

Tipo de producto	Borne de conexión a tierra
Número de conexiones	3
Número de filas	1

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

Número de conexiones por piso	3
Sección nominal	4 mm²

1er piso

Tipo de conexión	Conexión por resorte
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 mm² ... 6 mm²
Sección de conductor AWG	28 ... 10 (Convertido según IEC)
Sección de conductor flexible	0,08 mm² ... 4 mm²
Sección de cable flexible [AWG]	28 ... 12 (Convertido según IEC)
Sección de cable flexible (puntera sin manguito de plástico)	0,14 mm² ... 4 mm²
Sección de cable flexible (puntera con manguito de plástico)	0,14 mm² ... 4 mm²

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-ST5 4
	1204517 SZF 1-0,6X3,5
	3022276 CLIPFIX 35-5
	3022218 CLIPFIX 35
analógica	(permanente)

Datos de conexión Ex Generalidades

Sección nominal	4 mm²
-----------------	-------

STS 4-TWIN-PE - Borna de tierra



3031678

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3031678>

Sección de dimensionamiento AWG	12
Capacidad de conexión, cable rígido	0,08 mm² ... 6 mm²
Capacidad de conexión AWG	28 ... 10
Capacidad de conexión, cable flexible	0,08 mm² ... 4 mm²
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 calorímetro 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

Especificación del ensayo	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03
Espectro	Prueba de durabilidad categoría 2, en el bogie

STS 4-TWIN-PE - Borna de tierra



3031678

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3031678>

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-TWIN-PE - Borna de tierra

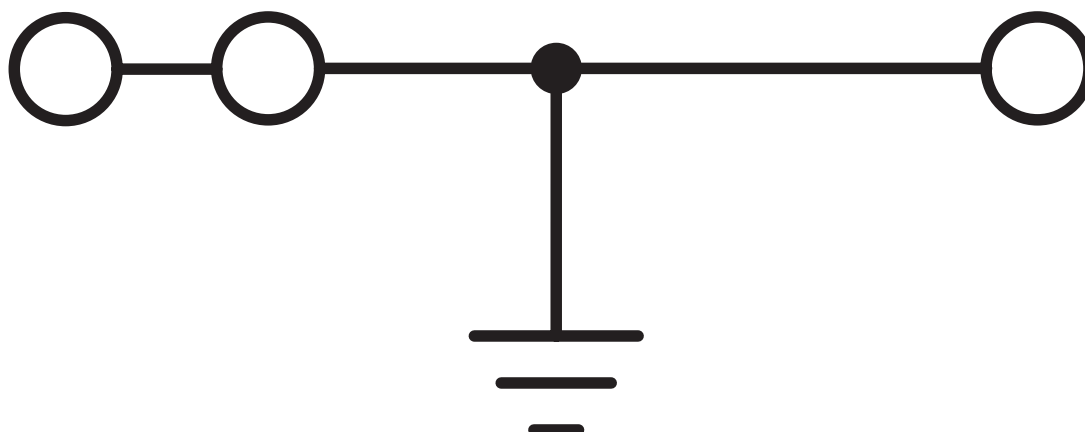
3031678

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3031678>



Dibujos

Diagrama eléctrico



STS 4-TWIN-PE - Borna de tierra

3031678

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3031678>



Homologaciones

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3031678>

CSA ID de homologación: 13631				
	Tensión nominal U_N	Corriente nominal I_N	Sección AWG	Sección mm^2
B	-	-	28 - 10	-
C	-	-	28 - 10	-
D	-	-	28 - 10	-

CCA ID de homologación: CH-02-IK-0258.I				
	Tensión nominal U_N	Corriente nominal I_N	Sección AWG	Sección mm^2
keine	-	-	-	- 1,5

LR ID de homologación: LR21234196TA				
--	--	--	--	--

ABS ID de homologación: 21-2158220-PDA				
---	--	--	--	--

cULus Recognized ID de homologación: E60425				
	Tensión nominal U_N	Corriente nominal I_N	Sección AWG	Sección mm^2
B	-	-	28 - 10	-
C	-	-	28 - 10	-

DNV ID de homologación: TAE00001CS				
---------------------------------------	--	--	--	--

EAC Ex ID de homologación: KZ 7500525010101950				
---	--	--	--	--

STS 4-TWIN-PE - Borna de tierra

3031678

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3031678>



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-TWIN-PE - Borna de tierra

3031678

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3031678>



Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-13.0	27250103
-------------	----------

ETIM

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

UNSPSC

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

STS 4-TWIN-PE - Borna de tierra

3031678

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3031678>



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 %
---	---

Phoenix Contact 2025 © - 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