

STS 4-QUATTRO BU - Borne de paso



3036301

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3036301>

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.



Borne de paso, tensión nominal: 800 V, corriente nominal: 32 A, número de conexiones: 4, tipo de conexión: Conexión por resorte, Sección de dimensionamiento: 4 mm², 1er piso, sección: 0,08 mm² - 6 mm², clase de montaje: NS 35/7,5, NS 35/15, color: azul

Sus ventajas

- Bornes de tierra de igual contorno disponibles

Datos comerciales

Código de artículo	3036301
Unidad de embalaje	50 Unidades
Cantidad mínima de pedido	50 Unidades
Clave de venta	BE2113
Clave de producto	BE2113
GTIN	4017918613341
Peso por unidad (incluido el embalaje)	13,308 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	11,884 g
Número de tarifa arancelaria	85369010
País de origen	DE

STS 4-QUATTRO BU - Borne de paso



3036301

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3036301>

Datos técnicos

Propiedades del artículo

Tipo de producto	Borne multiconductor
Número de conexiones	4
Número de filas	1
Potenciales	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	4
Sección nominal	4 mm ²

1er piso

Tipo de conexión	Conexión por resorte
Longitud de pelado	8 mm ... 10 mm
Calibre macho	A4
Conexión según norma	IEC 60947-7-1
Sección de conductor rígido	0,08 mm ² ... 6 mm ²
Sección de conductor AWG	28 ... 10 (Convertido según IEC)
Sección de conductor flexible	0,08 mm ² ... 4 mm ²
Sección de cable flexible [AWG]	28 ... 12 (Convertido según IEC)
Sección de cable flexible (puntera sin manguito de plástico)	0,14 mm ² ... 4 mm ²
Sección de cable flexible (puntera con manguito de plástico)	0,14 mm ² ... 4 mm ²
2 conductores con la misma sección, flexibles con puntera TWIN con manguito de plástico	0,5 mm ² ... 1 mm ²
Corriente nominal	32 A (con una sección de conductor de 6 mm ²)
Corriente de carga máxima	38 A (Con una conexión de conductores de 6 mm ² , la corriente de carga máxima no debe ser sobrepasada por la corriente suma de todos los conductores conectados.)
Tensión nominal	800 V
Sección nominal	4 mm ²

Datos Ex

Datos de dimensionamiento (ATEX/IECEX)

Marcado	Ⓔ II 2 G Ex eb IIC Gb
Rango de temperatura de funcionamiento	-60 °C ... 110 °C
	3031704 D-ST5 4

STS 4-QUATTRO BU - Borne de paso



3036301

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3036301>

Accesorios con certificado Ex	1204517 SZF 1-0,6X3,5
	3022276 CLIPFIX 35-5
	3022218 CLIPFIX 35
Incremento de temperatura Ex	40 K (28,5 A / 4 mm ²)
Tensión de aislamiento de dimensionamiento	500 V
analógica	(permanente)

Planta Ex Generalidades

Tensión nominal	550 V
Corriente asignada	28,5 A
Corriente de carga máxima	35 A
Resistencia de contacto	0,84 mΩ

Datos de conexión Ex Generalidades

Sección nominal	4 mm ²
Sección de dimensionamiento AWG	12
Capacidad de conexión, cable rígido	0,08 mm ² ... 6 mm ²
Capacidad de conexión AWG	28 ... 10
Capacidad de conexión, cable flexible	0,08 mm ² ... 4 mm ²
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	azul (RAL 5015)
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

STS 4-QUATTRO BU - Borne de paso



3036301

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3036301>

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

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 60947-7-1
----------------------	---------------

Montaje

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

STS 4-QUATTRO BU - Borne de paso

3036301

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3036301>



Dibujos

Diagrama eléctrico



STS 4-QUATTRO BU - Borne de paso



3036301

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3036301>

Homologaciones

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3036301>

 CSA ID de homologación: 13631				
	Tensión nominal U_N	Corriente nominal I_N	Sección AWG	Sección mm^2
B	600 V	30 A	28 - 10	-
C	600 V	30 A	28 - 10	-

CCA ID de homologación: CH-02-1K-0258.1				
	Tensión nominal U_N	Corriente nominal I_N	Sección AWG	Sección mm^2
keine	-	-	-	- 1,5

 cULus Recognized ID de homologación: E60425				
	Tensión nominal U_N	Corriente nominal I_N	Sección AWG	Sección mm^2
B	600 V	30 A	28 - 10	-
C	600 V	30 A	28 - 10	-

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

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

 IECEX ID de homologación: IECEXPTB07.0024U				
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--

 ATEX ID de homologación: PTB07ATEX1027U				
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--

 CCC ID de homologación: 2020322313000621				
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--

STS 4-QUATTRO BU - Borne de paso

3036301

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3036301>



UKCA-EX

ID de homologación: CSAE 22UKEX1141U

STS 4-QUATTRO BU - Borne de paso



3036301

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3036301>

Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-13.0

27250101

ETIM

ETIM 9.0

EC000897

UNSPSC

UNSPSC 21.0

39121400

STS 4-QUATTRO BU - Borne de paso



3036301

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3036301>

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