

STS 2,5-TWIN OG - Borne de paso



3037504

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3037504>

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: 24 A, número de conexiones: 3, tipo de conexión: Conexión por resorte, Sección de dimensionamiento: 2,5 mm², 1er piso, sección: 0,08 mm² - 4 mm², clase de montaje: NS 35/7,5, NS 35/15, color: naranja

Sus ventajas

- De igual contorno y paso para los bornes de paso
- Puenteado transversal con los bornes de paso adyacentes mediante el sistema de puente enchufable continuo FBS ...

Datos comerciales

Código de artículo	3037504
Unidad de embalaje	50 Unidades
Cantidad mínima de pedido	50 Unidades
Clave de venta	BE2112
Clave de producto	BE2112
GTIN	4017918812461
Peso por unidad (incluido el embalaje)	7,414 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	7,414 g
Número de tarifa arancelaria	85369010
País de origen	DE

STS 2,5-TWIN OG - Borne de paso

3037504

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3037504>



Datos técnicos

Propiedades del artículo

Tipo de producto	Borne multiconductor
Número de conexiones	3
Número de filas	1
Potenciales	1

Propiedades de aislamiento

Categoría de sobretensión	III
---------------------------	-----

Propiedades eléctricas

Tensión transitoria de dimensionamiento	8 kV
Potencia disipada máxima con condición nominal	0,77 W

Datos de conexión

Número de conexiones por piso	3
Sección nominal	2,5 mm²

1er piso

Tipo de conexión	Conexión por resorte
Longitud de pelado	10 mm
Calibre macho	A3
Conexión según norma	IEC 60947-7-1
Sección de conductor rígido	0,08 mm² ... 4 mm²
Sección de conductor AWG	28 ... 12 (Convertido según IEC)
Sección de conductor flexible	0,08 mm² ... 2,5 mm²
Sección de cable flexible [AWG]	28 ... 14 (Convertido según IEC)
Sección de cable flexible (puntera sin manguito de plástico)	0,14 mm² ... 2,5 mm²
Sección de cable flexible (puntera con manguito de plástico)	0,14 mm² ... 2,5 mm²
2 conductores con la misma sección, flexibles con puntera TWIN con manguito de plástico	0,5 mm²
Corriente nominal	24 A (con una sección de conductor de 4 mm²)
Corriente de carga máxima	28 A (con una sección de conductor de 4 mm², la corriente de carga máxima no puede ser sobrepasada por la corriente suma de todos los conductores conectados.)
Tensión nominal	800 V
Sección nominal	2,5 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	3031762 D-ST5 2,5 3206209 ATP-QTC

STS 2,5-TWIN OG - Borne de paso



3037504

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3037504>

Lista puentes	1204517 SZF 1-0,6X3,5
	3022276 CLIPFIX 35-5
	3022218 CLIPFIX 35
	Puente enchufable / FBS 2-5 / 3030161
	Puente enchufable / FBS 3-5 / 3030174
	Puente enchufable / FBS 4-5 / 3030187
	Puente enchufable / FBS 5-5 / 3030190
	Puente enchufable / FBS 10-5 / 3030213
Datos puente	Puente enchufable / FBS 20-5 / 3030226
	Puente enchufable / FBS 50-5 / 3038930
	21 A (2,5 mm ²)
	Incremento de temperatura Ex
	40 K (21 A / 2,5 mm ²)
	para puentear con puente
	550 V
	- en puentado no contiguo
Tensión de aislamiento de dimensionamiento	352 V
	- en puentado de la longitud necesaria
	275 V
	- en puentado de la longitud necesaria con tapa
	220 V
	- en puentado de la longitud necesaria con placa separadora
	352 V
	500 V
analógica	(permanente)

Planta Ex Generalidades

Tensión nominal	550 V
Corriente asignada	21 A
Corriente de carga máxima	25,5 A
Resistencia de contacto	1,08 mΩ

Datos de conexión Ex Generalidades

Sección nominal	2,5 mm ²
Sección de dimensionamiento AWG	14
Capacidad de conexión, cable rígido	0,08 mm ² ... 4 mm ²
Capacidad de conexión AWG	28 ... 12
Capacidad de conexión, cable flexible	0,08 mm ² ... 2,5 mm ²
Capacidad de conexión AWG	28 ... 14

Dimensiones

Anchura	5,2 mm
Ancho de tapa	2,2 mm
Altura	50,8 mm
Profundidad en NS 35/7,5	43 mm
Profundidad en NS 35/15	50,5 mm

Datos del material

Color	naranja (RAL 2003)
Clase de inflamabilidad según UL 94	V0
Grupo material aislante	I

STS 2,5-TWIN OG - Borne de paso



3037504

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3037504>

Material aislante	PA
-------------------	----

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 2,5-TWIN OG - Borne de paso

3037504

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3037504>



Dibujos

Diagrama eléctrico



STS 2,5-TWIN OG - Borne de paso



3037504

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3037504>

Homologaciones

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3037504>

CSA ID de homologación: 13631				
	Tensión nominal U_N	Corriente nominal I_N	Sección AWG	Sección mm^2
B	600 V	20 A	28 - 12	-
C	600 V	20 A	28 - 12	-

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

cULus Recognized ID de homologación: E60425				
	Tensión nominal U_N	Corriente nominal I_N	Sección AWG	Sección mm^2
B	600 V	20 A	28 - 12	-
C	600 V	20 A	28 - 12	-

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

IECEx ID de homologación: IECExPTB07.0024U				
---	--	--	--	--

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

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

UKCA-EX ID de homologación: CSAE 22UKEX1141U				
---	--	--	--	--

STS 2,5-TWIN OG - Borne de paso

3037504

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3037504>



STS 2,5-TWIN OG - Borne de paso



3037504

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3037504>

Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-13.0	27250101
-------------	----------

ETIM

ETIM 9.0	EC000897
----------	----------

UNSPSC

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

STS 2,5-TWIN OG - Borne de paso



3037504

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3037504>

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