

QTCS 2,5 - Borne de paso

3206500

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3206500>



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, 1er piso, tipo de conexión: Conexión rápida, Sección de dimensionamiento: 2,5 mm², sección: 0,5 mm² - 2,5 mm², tipo de conexión: Conexión por resorte, Sección de dimensionamiento: 2,5 mm², sección: 0,08 mm² - 6 mm², montaje: NS 35/7,5, NS 35/15, color: gris

Sus ventajas

- Las variantes híbridas combinan las ventajas de las diferentes técnicas de conexión
- En la página del armario de distribución se utiliza la conexión rápida QUICKON que permite ahorrar tiempo
- La conexión por resorte se coloca sobre el lado de conexión

Datos comerciales

Código de artículo	3206500
Unidad de embalaje	50 Unidades
Cantidad mínima de pedido	50 Unidades
Clave de venta	BE3119
Clave de producto	BE3119
GTIN	4046356057684
Peso por unidad (incluido el embalaje)	9,522 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	9,481 g
Número de tarifa arancelaria	85369010
País de origen	CN

QTCS 2,5 - Borne de paso

3206500

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3206500>



Datos técnicos

Propiedades del artículo

Tipo de producto	Borne híbrido
Número de conexiones	2
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	0,77 W

Datos de conexión

Tipo de conexión híbrida adicional	ST 4
Número de conexiones por piso	2
Frecuencia de conexión con la misma sección	100
Sección nominal	2,5 mm ²

1er piso

Tipo de conexión	Conexión rápida
Longitud de pelado	10 mm
Material Aislamiento de conductor	PVC / PE
Conexión según norma	IEC 60947-7-1
Sección de conductor rígido	0,5 mm ² ... 2,5 mm ²
Sección de conductor AWG	20 ... 14 (Convertido según IEC)
Sección de conductor flexible	0,5 mm ² ... 2,5 mm ²
Sección de cable flexible [AWG]	20 ... 14 (Convertido según IEC)
Corriente nominal	24 A
Corriente de carga máxima	24 A (con una sección del conductor de 2,5 mm ²)
Tensión nominal	800 V
Sección nominal	2,5 mm ²

Piso 1 abajo 1

Tipo de conexión	Conexión por resorte
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 (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	0,5 mm ² ... 1 mm ²

QTCS 2,5 - Borne de paso

3206500

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3206500>



con manguito de plástico	
Corriente nominal	24 A
Corriente de carga máxima	24 A (Con una sección de conductor de 2,5 mm ²)
Tensión nominal	800 V
Sección nominal	2,5 mm ²

Datos Ex

Datos de dimensionamiento (ATEX/IECEx)

Marcado	II 2 GD Ex eb IIC Gb
Rango de temperatura de funcionamiento	-45 °C ... 90 °C
Accesorios con certificado Ex	3206584 D-QTCS 2,5
	3206209 ATP-QTC
	1204517 SZF 1-0,6X3,5
	3022276 CLIPFIX 35-5
	3022218 CLIPFIX 35
Lista puentes	Puente enchufable / FBS 2-6 / 3030336
	Puente enchufable / FBS 3-6 / 3030242
	Puente enchufable / FBS 4-6 / 3030255
	Puente enchufable / FBS 5-6 / 3030349
	Puente enchufable / FBS 10-6 / 3030271
	Puente enchufable / FBS 20-6 / 3030365
Datos puente	22 A / 2,5 mm ²
Incremento de temperatura Ex	40 K (26,5 A / 2,5 mm ²)
para puentear con puente	550 V
- en puentado no contiguo	352 V
- en puentado de la longitud necesaria con tapa	220 V
- en puentado de la longitud necesaria con placa separadora	275 V
Tensión de aislamiento de dimensionamiento	500 V
analógica	(permanente)

Planta Ex Generalidades

Tensión nominal	550 V
Corriente asignada	24 A
Corriente de carga máxima	24 A
Resistencia de contacto	0,8 mΩ

Datos de conexión Ex Conexión rápida

Sección nominal	2,5 mm ²
Sección de dimensionamiento AWG	14
Capacidad de conexión, cable rígido	0,5 mm ² ... 2,5 mm ²
Capacidad de conexión AWG	20 ... 14
Capacidad de conexión, cable flexible	0,5 mm ² ... 2,5 mm ²
Capacidad de conexión AWG	20 ... 14
Frecuencia de conexión con la misma sección	100

QTCS 2,5 - Borne de paso

3206500

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3206500>



Datos de conexión Ex Conexión por resorte

Longitud de pelado	10 mm
Sección nominal	2,5 mm ²
Sección de dimensionamiento AWG	14
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

Datos del material

Color	gris (RAL 7042)
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))	130 °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)	28 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

Cable/línea

Diámetro de conductor incl. aislamiento	3,8 mm
---	--------

Ensayos eléctricos

Prueba con tensión de impulso

Tensión de prueba Valor nominal	9,8 kV
Resultado	Prueba aprobada

Verificación de calentamiento

QTCS 2,5 - Borne de paso

3206500

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3206500>



Exigencia Ensayo de calentamiento	Aumento de temperatura ≤ 45 K
Resultado	Prueba aprobada
Corriente admisible de corta duración 2,5 mm ²	0,3 kA
Resultado	Prueba aprobada

Rigidez dieléctrica con frecuencia de operación

Tensión de prueba Valor nominal	2 kV
Resultado	Prueba aprobada

Propiedades mecánicas

Datos mecánicos

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

Ensayos mecánicos

Resistencia mecánica

Resultado	Prueba aprobada
-----------	-----------------

Fijación en el soporte

Carril/superficie de fijación	NS 35
Valor nominal Fuerza de ensayo	1 N
Resultado	Prueba aprobada

Comprobación de daños en los conductores y de aflojamiento

Velocidad de rotación	10 r.p.m.
Rotaciones	135
Sección de conductor/Peso	0,2 mm ² /0,2 kg
	2,5 mm ² /0,7 kg
	6 mm ² /1,4 kg
Resultado	Prueba aprobada

Condiciones medioambientales y de vida útil

Envejecimiento

Ciclos de temperatura	192
Resultado	Prueba aprobada

Ensayo de la llama de aguja

Tiempo de actuación	30 s
Resultado	Prueba aprobada

Condiciones ambientales

Temperatura ambiente (servicio)	-60 °C ... 105 °C (para la 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

QTCS 2,5 - Borne de paso

3206500

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3206500>



Humedad de aire admisible (almacenamiento / transporte)	30 % ... 70 %
---	---------------

Normas y especificaciones

Conexión según norma	IEC 60947-7-1
	IEC 60947-7-1

Montaje

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

QTCS 2,5 - Borne de paso

3206500

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3206500>



Dibujos

Diagrama eléctrico



QTCS 2,5 - Borne de paso

3206500

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3206500>



Clasificaciones

ETIM

ETIM 8.0	EC000897
----------	----------

UNSPSC

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

QTCS 2,5 - Borne de paso

3206500

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3206500>



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