

STTB 2,5-R10K/O-U - Borne para componentes



1030753

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1030753>

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 para componentes, con 10 kOhm de resistencia para la supervisión de rotura de alambre, 1er y 2º piso, tipo de conexión: Conexión por resorte, Sección de dimensionamiento: 2,5 mm², sección: 0,08 mm² - 4 mm², montaje: NS 35/7,5, NS 35/15, color: gris

La ilustración muestra artículos parecidos

Sus ventajas

- Para otras variantes y variantes de autosoldadura de componentes, véase [phoenixcontact.com/products](https://www.phoenixcontact.com/products)

Datos comerciales

Código de artículo	1030753
Unidad de embalaje	50 Unidades
Cantidad mínima de pedido	50 Unidades
Clave de venta	BE2173
Clave de producto	BE2173
GTIN	4055626534084
Peso por unidad (incluido el embalaje)	10,95 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	10,95 g
Número de tarifa arancelaria	85369010
País de origen	PL

STTB 2,5-R10K/O-U - Borne para componentes



1030753

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1030753>

Datos técnicos

Notas

Generalidades

Observación	La corriente y la tensión se determinan mediante la resistencia y la indicación luminosa.
-------------	---

Propiedades del artículo

Tipo de producto	Borne para componentes
Número de conexiones	4
Número de filas	2
Potenciales	2

Propiedades de aislamiento

Categoría de sobretensión	III
Grado de polución	3

Propiedades eléctricas

Tensión de aislamiento de dimensionamiento	500 V
Tensión transitoria de dimensionamiento	4 kV
Disipación máxima	0,4 W (potencia disipada máx. en resistencia, aprox. 66 % de la potencia disipada máx. según las indicaciones del fabricante (conforme a Long Term Operation).)

Datos de conexión

Número de conexiones por piso	2
Sección nominal	2,5 mm ²

1er y 2º piso

Tipo de conexión	Conexión por resorte
Longitud de pelado	8 mm ... 10 mm
Calibre macho	A3 B2
Conexión según norma	IEC 60947-7-1
Sección de conductor rígido	0,08 mm ² ... 4 mm ²
Sección de conductor AWG	28 ... 12 (Convertido según IEC)
Sección de conductor flexible	0,08 mm ² ... 2,5 mm ²
Sección de cable flexible [AWG]	28 ... 14 (Convertido según IEC)
Sección de cable flexible (puntera sin manguito de plástico)	0,14 mm ² ... 2,5 mm ²
Sección de cable flexible (puntera con manguito de plástico)	0,14 mm ² ... 2,5 mm ²
2 conductores con la misma sección, flexibles con puntera TWIN con manguito de plástico	0,5 mm ²
Sección nominal	2,5 mm ²
Tipo de componente	Resistencia TK 50 M
Valor de resistencia	10 kΩ

STTB 2,5-R10K/O-U - Borne para componentes



1030753

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1030753>

Tolerancia	1 %
Rigidez dieléctrica	500 V
Disipación máxima	0,4 W

Dimensiones

Anchura	5,2 mm
Ancho de tapa	2,2 mm
Altura	67,5 mm
Profundidad en NS 35/7,5	47,5 mm
Profundidad en NS 35/15	55 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 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
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

Ensayos eléctricos

Prueba con tensión de impulso

Tensión de prueba Valor nominal	7,3 kV
Resultado	Prueba aprobada

Verificación de calentamiento

Exigencia Ensayo de calentamiento	Aumento de temperatura ≤ 45 K
Resultado	Prueba aprobada
Corriente admisible de corta duración 2,5 mm ²	0,3 kA
Corriente admisible de corta duración 4 mm ²	0,48 kA
Resultado	Prueba aprobada

Rigidez dieléctrica con frecuencia de operación

Tensión de prueba Valor nominal	1,89 kV
---------------------------------	---------

STTB 2,5-R10K/O-U - Borne para componentes



1030753

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1030753>

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	0,08 mm ² / 0,1 kg
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	2,5 mm ² /0,7 kg
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	4 mm ² /0,9 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

Oscilación/ruido de banda ancha

Especificación del ensayo	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03
Espectro	Ensayo de vida útil categoría 1, clase B, en la caja del vagón
Frecuencia	f ₁ = 5 Hz hasta f ₂ = 150 Hz

STTB 2,5-R10K/O-U - Borne para componentes



1030753

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1030753>

Nivel ASD	1,857 (m/s ²)/Hz
Aceleración	0,8g
Duración de ensayo por eje	5 h
Direcciones de ensayo	Ejes X, Y y Z
Resultado	Prueba aprobada

Choque

Tipo de choque	Semisinusoide
Aceleración	5g
Duración del choque	30 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

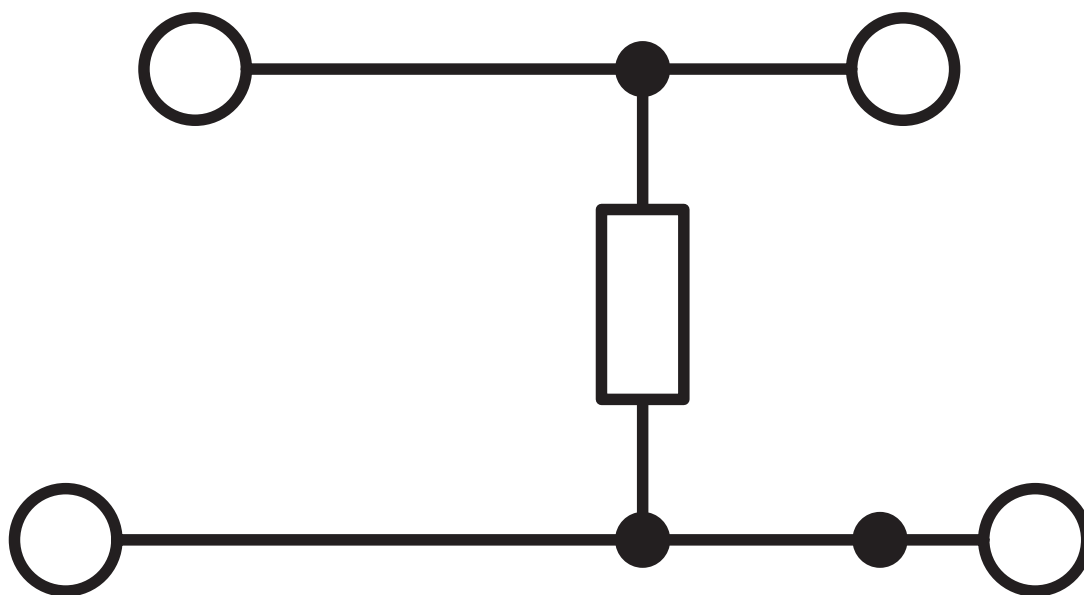
Conexión según norma	IEC 60947-7-1
----------------------	---------------

Montaje

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

Dibujos

Diagrama eléctrico



STTB 2,5-R10K/O-U - Borne para componentes



1030753

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1030753>

Homologaciones

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1030753>



EAC

ID de homologación: RU C-DE.BL08.B.00644



EAC

ID de homologación: KZ7500651131219505

STTB 2,5-R10K/O-U - Borne para componentes



1030753

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1030753>

Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-13.0	27250114
ECLASS-15.0	27250114

ETIM

ETIM 10.0	EC000898
-----------	----------

UNSPSC

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

STTB 2,5-R10K/O-U - Borne para componentes



1030753

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1030753>

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 2026 © - 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