

STIO 2,5/3-2B/L - Borna de actuador/sensor de proximidad



3209015

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3209015>

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 actuador/sensor de proximidad, tensión nominal: 250 V, corriente nominal: 18 A, número de conexiones: 4, tipo de conexión: Conexión por resorte, Sección de dimensionamiento: 2,5 mm², sección: 0,08 mm² - 4 mm², clase de montaje: NS 35/7,5, NS 35/15, color: gris

Sus ventajas

- Módulos de salida de tres conductores y de igual contorno con conexión PE en el piso inferior, para el cableado de los actuadores
- Los módulos de alimentación pueden situarse en cualquier punto de la regleta de bornes para realizar la alimentación o la ampliación
- Variantes con indicación luminosa para la señalización del estado de conmutación
- Punteado sencillo y distribución de potencial con puente enchufables patentados del sistema CLIPLINE complete
- El suministro de potencial se efectúa mediante los módulos de alimentación STIO-IN
- Piso superior para cableado de señalización, los dos pisos inferiores se emplean para la distribución del potencial positivo y negativo
- Para realizar un cableado de actuadores y detectores de tres conductores en el que se ahorre tiempo y espacio

Datos comerciales

Código de artículo	3209015
Unidad de embalaje	50 Unidades
Cantidad mínima de pedido	50 Unidades
Clave de venta	BE2117
Clave de producto	BE2117
GTIN	4046356143325
Peso por unidad (incluido el embalaje)	9,76 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	9,2 g
Número de tarifa arancelaria	85369010
País de origen	TR

STIO 2,5/3-2B/L - Borna de actuador/sensor de proximidad



3209015

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3209015>

Datos técnicos

Propiedades del artículo

Tipo de producto	Borne sensor/actuador
Número de conexiones	4
Número de filas	2

Propiedades de aislamiento

Categoría de sobretensión	III
Grado de polución	3

Propiedades eléctricas

Tensión transitoria de dimensionamiento	4 kV
Potencia disipada máxima con condición nominal	0,77 W

Datos de conexión

Número de conexiones por piso	2
Sección nominal	2,5 mm²
Tipo de conexión	Conexión por resorte
Longitud de pelado	8 mm ... 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
Sección nominal	2,5 mm²
Corriente nominal	18 A
Corriente de carga máxima	18 A (con una sección de conductor de 4 mm²)
Tensión nominal	250 V

Dimensiones

Anchura	5,2 mm
Ancho de tapa	2,2 mm
Altura	75 mm
Profundidad en NS 35/7,5	44,5 mm
Profundidad en NS 35/15	52 mm

Datos del material

Color	gris (RAL 7042)
-------	-----------------

STIO 2,5/3-2B/L - Borna de actuador/sensor de proximidad



3209015

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3209015>

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 calorímetro 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

Ensayos eléctricos

Prueba con tensión de impulso

Tensión de prueba Valor nominal	4,8 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
Resultado	Prueba aprobada

Rigidez dieléctrica con frecuencia de operación

Tensión de prueba Valor nominal	1,5 kV
Resultado	Prueba aprobada

Propiedades mecánicas

Datos mecánicos

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

Ensayos mecánicos

Resistencia mecánica

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

Fijación en el soporte

STIO 2,5/3-2B/L - Borna de actuador/sensor de proximidad



3209015

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3209015>

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
	2,5 mm ² /0,7 kg
	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

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

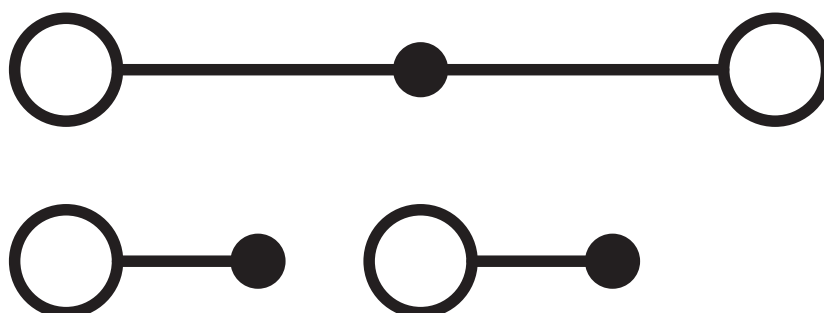
STIO 2,5/3-2B/L - Borna de actuador/sensor de proximidad

3209015

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3209015>

Dibujos

Diagrama eléctrico



STIO 2,5/3-2B/L - Borna de actuador/sensor de proximidad



3209015

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3209015>

Homologaciones

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3209015>



EAC

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



cULus Recognized

ID de homologación: E60425

	Tensión nominal U_N	Corriente nominal I_N	Sección AWG	Sección mm^2
B				
	300 V	10 A	28 - 12	-
C				
	150 V	18 A	28 - 12	-
D				
	300 V	10 A	28 - 12	-



EAC

ID de homologación: KZ7500651131219505

STIO 2,5/3-2B/L - Borna de actuador/sensor de proximidad



3209015

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3209015>

Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-13.0	27250112
ECLASS-15.0	27250112

ETIM

ETIM 10.0	EC000900
-----------	----------

UNSPSC

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

STIO 2,5/3-2B/L - Borna de actuador/sensor de proximidad



3209015

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3209015>

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 %
---	---

EF3.1 Cambio climático

CO2e kg	0,002 kg CO2e
---------	---------------

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