

PTIO 1,5/S/3 - Borna de actuador/sensor de proximidad



3244410

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3244410>

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: 13,5 A, número de conexiones: 4, tipo de conexión: Conexión push-in, Sección de dimensionamiento: 1,5 mm², sección: 0,14 mm² - 1,5 mm², clase de montaje: NS 35/7,5, NS 35/15, color: gris

Sus ventajas

- Los bornes de conexión push-in se distinguen, además de por las características del sistema completo CLIPLINE, por un cableado sencillo y sin herramientas de los conductores con casquillos finales de conductor o conductos rígidos
- La construcción compacta y la conexión frontal permiten el cableado en los espacios más estrechos

Datos comerciales

| | |
|---|---------------|
| Código de artículo | 3244410 |
| Unidad de embalaje | 50 Unidades |
| Cantidad mínima de pedido | 50 Unidades |
| Clave de venta | BE2217 |
| Clave de producto | BE2217 |
| GTIN | 4046356735339 |
| Peso por unidad (incluido el embalaje) | 6,934 g |
| Peso por unidad (sin incluir el embalaje) | 6,88 g |
| Número de tarifa arancelaria | 85369010 |
| País de origen | PL |

PTIO 1,5/S/3 - Borna de actuador/sensor de proximidad



3244410

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3244410>

Datos técnicos

Propiedades del artículo

| | |
|----------------------|-----------------------|
| Tipo de producto | Borne sensor/actuador |
| Número de conexiones | 4 |
| Número de filas | 2 |
| Potenciales | 3 |

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 | 1,5 mm ² |
| Tipo de conexión | Conexión push-in |
| Longitud de pelado | 8 mm ... 10 mm |
| Calibre macho | A1 / B1 |
| Conexión según norma | IEC 60947-7-1 |
| Sección de conductor rígido | 0,14 mm ² ... 1,5 mm ² |
| Sección de conductor AWG | 26 ... 16 (Convertido según IEC) |
| Sección de conductor flexible | 0,14 mm ² ... 1,5 mm ² |
| Sección de cable flexible [AWG] | 26 ... 16 (Convertido según IEC) |
| Sección de cable flexible (puntera sin manguito de plástico) | 0,14 mm ² ... 1,5 mm ² |
| Sección de cable flexible (puntera con manguito de plástico) | 0,14 mm ² ... 1 mm ² se recomienda el uso de la puntera AI-S 1-8 TQ código de artículo 1200293 |
| Corriente nominal | 13,5 A |
| Corriente de carga máxima | 13,5 A (con una sección de conductor de 1,5 mm ²) |
| Tensión nominal | 250 V |
| Sección nominal | 1,5 mm ² |

Sección de conexión directamente enchufable

| | |
|--|--|
| Sección de conductor rígido | 0,25 mm ² ... 1,5 mm ² |
| Sección de cable flexible (puntera sin manguito de plástico) | 0,34 mm ² ... 1,5 mm ² |
| Sección de cable flexible (puntera con manguito de plástico) | 0,34 mm ² ... 1 mm ² |

Dimensiones

| | |
|---------------|---------|
| Anchura | 3,5 mm |
| Ancho de tapa | 2,2 mm |
| Altura | 74,4 mm |
| Profundidad | 40 mm |

PTIO 1,5/S/3 - Borna de actuador/sensor de proximidad



3244410

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3244410>

| | |
|--------------------------|---------|
| Profundidad en NS 35/7,5 | 41,5 mm |
| Profundidad en NS 35/15 | 49 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)) | 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 |
| 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 |
| Corriente admisible de corta duración 1,5 mm ² | 0,18 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

PTIO 1,5/S/3 - Borna de actuador/sensor de proximidad



3244410

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3244410>

| | |
|--------------------------------|-----------------|
| 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 | 0,14 mm ² /0,2 kg 1,5 mm ² /0,4 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 |

Oscilación/ruido de banda ancha

| | |
|----------------------------|---|
| Especificación del ensayo | DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03 |
| Espectro | Prueba de durabilidad categoría 2, en el bogie |
| Frecuencia | f ₁ = 5 Hz hasta f ₂ = 250 Hz |
| Nivel ASD | 6,12 (m/s ²) ² /Hz |
| Aceleración | 3,12g |
| Duración de ensayo por eje | 5 h |
| Direcciones de ensayo | Ejes X, Y y Z |
| Resultado | Prueba aprobada |

Choque

| | |
|---------------------------------|-------------------------------------|
| Especificación del ensayo | DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03 |
| Tipo de choque | Semisinusoide |
| Aceleración | 30g |
| Duración del choque | 18 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 |

PTIO 1,5/S/3 - Borna de actuador/sensor de proximidad



3244410

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3244410>

| | |
|---|---------------|
| 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 |

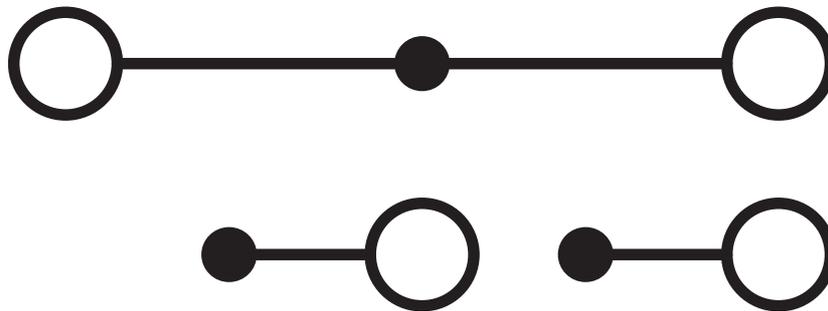
PTIO 1,5/S/3 - Borna de actuador/sensor de proximidad

3244410

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3244410>

Dibujos

Diagrama eléctrico



PTIO 1,5/S/3 - Borna de actuador/sensor de proximidad



3244410

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3244410>

Homologaciones

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3244410>

|  CSA ID de homologación: 13631 | | | | |
|---|-----------------------|-------------------------|-------------|----------------|
| | Tensión nominal U_N | Corriente nominal I_N | Sección AWG | Sección mm^2 |
| B | 300 V | 10 A | 26 - 14 | - |
| C | 150 V | 15 A | 26 - 14 | - |
| D | 300 V | 10 A | 26 - 14 | - |

|  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 | 15 A | 26 - 14 | - |
| C | 150 V | 15 A | 26 - 14 | - |
| D | 300 V | 10 A | 26 - 14 | - |

PTIO 1,5/S/3 - Borna de actuador/sensor de proximidad



3244410

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3244410>

Clasificaciones

ECLASS

| | |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27250112 |
| ECLASS-15.0 | 27250112 |

ETIM

| | |
|----------|----------|
| ETIM 9.0 | EC000900 |
|----------|----------|

UNSPSC

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

PTIO 1,5/S/3 - Borna de actuador/sensor de proximidad



3244410

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3244410>

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 % |
|---|---|

EF3.0 Cambio climático

| | |
|---------|---------------|
| CO2e kg | 0,044 kg CO2e |
|---------|---------------|

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