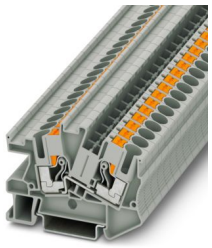
PTI 6 - Borna de instalación

3213972

https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3213972

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 instalación, tensión nominal: 800 V, corriente nominal: 41 A, Conexión push-in, Sección de dimensionamiento: 6 mm^2, sección: 0,5 mm^2 - 10 mm^2, clase de montaje: NS 35/7,5, NS 35/15, color: gris

Sus ventajas

- Compatible con todos los terminales de instalación de Phoenix Contact
- Cada punto de embornaje se puede rotular de forma inequívoca y reconocer en cualquier ubicación de la instalación de los bornes
- Además de la posibilidad de prueba en el foso funcional, cada punto de embornaje dispone de un contacto de prueba
- Construcción compacta y acorde con el distribuidor de instalación
- La nueva técnica de conexión Push-in permite la inserción fácil y directa de conductores rígidos y flexibles con puntera a partir de 0,34 mm²

Datos comerciales

Código de artículo	3213972
Unidad de embalaje	50 Unidades
Cantidad mínima de pedido	50 Unidades
Clave de venta	BE2251
Clave de producto	BE2251
GTIN	4046356609340
Peso por unidad (incluido el embalaje)	15,976 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	15 g
Número de tarifa arancelaria	85369010
País de origen	PL

Datos técnicos

Propiedades del artículo

Tipo de producto	Borna de instalación
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	6 kV
Potencia disipada máxima con condición nominal	1,31 W

Datos de conexión

Número de conexiones por piso	2
Sección nominal	6 mm²
Tipo de conexión	Conexión push-in
Longitud de pelado	12 mm
Calibre macho	A5
Conexión según norma	IEC 60947-7-1
Sección de conductor rígido	0,5 mm² ... 10 mm²
Sección de conductor AWG	20 ... 8 (Convertido según IEC)
Sección de conductor flexible	0,5 mm² ... 10 mm²
Sección de cable flexible [AWG]	20 ... 8 (Convertido según IEC)
Sección de cable flexible (puntera sin manguito de plástico)	0,5 mm² ... 6 mm²
Sección de cable flexible (puntera con manguito de plástico)	0,5 mm² ... 6 mm²
Sección de cable flexible (2 conductores con la misma sección con puntera TWIN con manguito de plástico)	0,5 mm² ... 1,5 mm²
2 conductores con la misma sección, flexibles con puntera TWIN con manguito de plástico	0,5 mm² ... 1,5 mm²
Corriente nominal	41 A
Corriente de carga máxima	51 A (con una sección de conductor de 10 mm²)
	41 A (con una sección de conductor de 6 mm²)
Tensión nominal	800 V
Sección nominal	6 mm²

Sección de conexión directamente enchufable

Sección de conductor rígido	1 mm² ... 10 mm²
Sección de cable flexible (puntera sin manguito de plástico)	1 mm² ... 6 mm²
Sección de cable flexible (puntera con manguito de plástico)	1 mm² ... 6 mm²

Dimensiones

Anchura	8,2 mm
Ancho de tapa	2,2 mm
Altura	66 mm
Profundidad	48,5 mm
Profundidad en NS 35/7,5	50 mm
Profundidad en NS 35/15	57,5 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

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

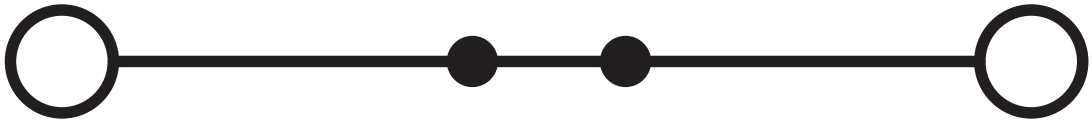
Conexión según norma	IEC 60947-7-1

Montaje

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

Dibujos

Diagrama eléctrico



Homologaciones

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3213972

DNV
ID de homologación: TAE00001BU

IECEE CB Scheme
ID de homologación: DE1-62969

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

VDE Zeichengenehmigung
ID de homologación: 40040549

EAC
ID de homologación: KZ7500651131219505

Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-13.0	27250110
ECLASS-15.0	27250110

ETIM

ETIM 9.0	EC001329

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121400

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	0,089 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