

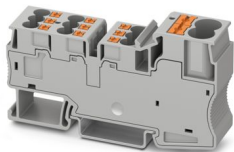
PT 2X10/9X4 - Borne colectivo de potencial



3002369

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3002369>

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 colectivo de potencial, tensión nominal: 1000 V, corriente nominal: 57 A, Conexión colectiva, tipo de conexión: Conexión push-in, Sección de dimensionamiento: 10 mm², sección: 0,5 mm² - 16 mm², Derivación, tipo de conexión: Conexión push-in, Sección de dimensionamiento: 4 mm², sección: 0,5 mm² - 6 mm², montaje: NS 35/7,5, NS 35/15, color: gris

Datos comerciales

Código de artículo	3002369
Unidad de embalaje	25 Unidades
Cantidad mínima de pedido	25 Unidades
Clave de venta	BE2219
Clave de producto	BE2219
GTIN	4055626431086
Peso por unidad (incluido el embalaje)	50,28 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	48 g
Número de tarifa arancelaria	85369010
País de origen	IN

PT 2X10/9X4 - Borne colectivo de potencial



3002369

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3002369>

Datos técnicos

Notas

Generalidades

Observación	No debe excederse la corriente de carga máxima de los distintos puntos de embornaje.
	Para aplicaciones para la distribución de energía debe observarse la norma IEC 60364-4-43:2008, modificada + corrección oct. 2008 (DIN VDE 0100-430:2010-10) apartado 433.2 y sig.

Propiedades del artículo

Tipo de producto	Distribuidor de potencial
Familia de productos	PT
Número de conexiones	11
Número de filas	1
Potenciales	1

Propiedades de aislamiento

Categoría de sobretensión	III
Grado de polución	2

Propiedades eléctricas

Tensión transitoria de dimensionamiento	8 kV
Potencia disipada máxima con condición nominal	1,02 W

Datos de conexión

Número de conexiones por piso	11
Sección nominal	4 mm ²

Conexión colectiva

Tipo de conexión	Conexión push-in
Longitud de pelado	20 mm
Conexión según norma	IEC 60947-7-1
Sección de conductor rígido	0,5 mm ² ... 16 mm ²
Sección de conductor AWG	20 ... 6 (Convertido según IEC)
Sección de conductor flexible	0,5 mm ² ... 10 mm ²
Sección de cable flexible [AWG]	20 ... 8 (Convertido según IEC)
Sección de cable flexible (puntera sin manguito de plástico)	0,5 mm ² ... 10 mm ²
Sección de cable flexible (puntera con manguito de plástico)	0,5 mm ² ... 10 mm ²
Sección nominal	10 mm ²
Corriente nominal	57 A
Corriente de carga máxima	101 A (con sección de cable de 2x10 mm ²)
Tensión nominal	1000 V

Derivación

PT 2X10/9X4 - Borne colectivo de potencial



3002369

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3002369>

Tipo de conexión	Conexión push-in
Longitud de pelado	12 mm
Conexión según norma	IEC 60947-7-1
Sección de conductor rígido	0,5 mm² ... 6 mm²
Sección de conductor AWG	20 ... 10 (Convertido según IEC)
Sección de conductor flexible	0,5 mm² ... 4 mm²
Sección de cable flexible [AWG]	20 ... 12 (Convertido según IEC)
Sección de cable flexible (puntera sin manguito de plástico)	0,5 mm² ... 4 mm²
Sección de cable flexible (puntera con manguito de plástico)	0,5 mm² ... 4 mm²
2 conductores con la misma sección, flexibles con puntera TWIN con manguito de plástico	0,5 mm² ... 1 mm²
Sección nominal	4 mm²
Corriente nominal	32 A
Corriente de carga máxima	36 A (con una sección de conductor de 6 mm²)
Tensión nominal	1000 V

Conexión colectiva Sección de conexión directamente enchufable

Sección de conductor rígido	1 mm² ... 16 mm²
Sección de cable flexible (puntera sin manguito de plástico)	0,5 mm² ... 10 mm²
Sección de cable flexible (puntera con manguito de plástico)	0,5 mm² ... 10 mm²

Derivación Sección de conexión directamente enchufable

Sección de conductor rígido	0,5 mm² ... 6 mm²
Sección de cable flexible (puntera sin manguito de plástico)	0,5 mm² ... 4 mm²
Sección de cable flexible (puntera con manguito de plástico)	0,5 mm² ... 4 mm²

Dimensiones

Anchura	18,5 mm
Altura	83,2 mm
Profundidad	42,4 mm
Profundidad en NS 35/7,5	47,9 mm

Datos del material

Color	gris (RAL 7042)
Clase de inflamabilidad según UL 94	PA 6.6
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

PT 2X10/9X4 - Borne colectivo de potencial



3002369

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3002369>

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	9,8 kV
Resultado	Prueba aprobada

Verificación de calentamiento

Exigencia Ensayo de calentamiento	Aumento de temperatura ≤ 45 K
Resultado	Prueba aprobada
Corriente admisible de corta duración 10 mm ²	2,4 kA
Corriente admisible de corta duración 4 mm ²	2,4 kA
Resultado	Prueba aprobada

Rigidez dieléctrica con frecuencia de operación

Tensión de prueba Valor nominal	2,2 kV
Resultado	Prueba aprobada

Propiedades mecánicas

Datos mecánicos

Pared lateral abierta	No
-----------------------	----

Ensayos mecánicos

Resistencia mecánica

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

Fijación en el soporte

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	0,5 mm ² /0,3 kg
	10 mm ² /2 kg
	16 mm ² /2,9 kg
Resultado	Prueba aprobada

Comprobación de daños en los conductores y de aflojamiento

Velocidad de rotación	10 r.p.m.
Rotaciones	135
	0,5 mm ² /0,3 kg

PT 2X10/9X4 - Borne colectivo de potencial



3002369

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3002369>

Sección de conductor/Peso	4 mm ² /0,9 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

Oscilación/ruido de banda ancha

Especificación del ensayo	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2018-05
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

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
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
	IEC 60947-7-1

Montaje

PT 2X10/9X4 - Borne colectivo de potencial



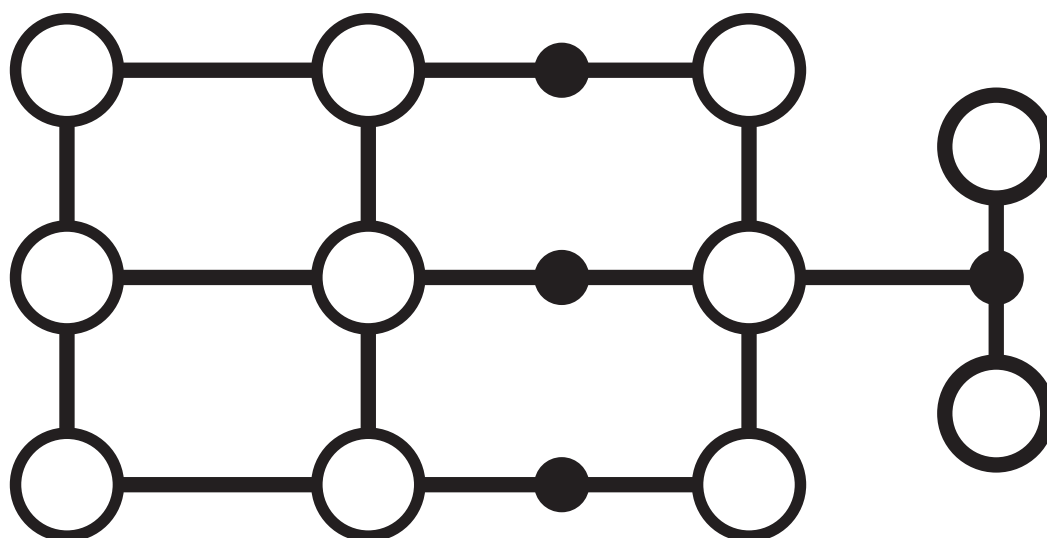
3002369

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3002369>

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

Dibujos

Diagrama eléctrico



PT 2X10/9X4 - Borne colectivo de potencial



3002369

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3002369>

Homologaciones

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3002369>

**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				
Salida	600 V	25 A	20 - 10	-
Entrada	600 V	50 A	20 - 8	-
C				
Salida	600 V	25 A	20 - 10	-
Entrada	600 V	50 A	20 - 8	-
F				
Salida	1000 V	25 A	20 - 10	-
Entrada	1000 V	50 A	20 - 8	-

**EAC**
ID de homologación: KZ7500651131219505

PT 2X10/9X4 - Borne colectivo de potencial



3002369

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3002369>

Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-13.0	27250119
ECLASS-15.0	27250119

ETIM

ETIM 10.0	EC000897
-----------	----------

UNSPSC

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

PT 2X10/9X4 - Borne colectivo de potencial



3002369

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3002369>

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	0,237 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