

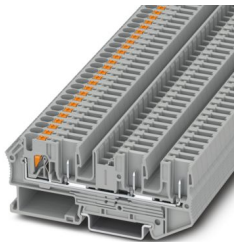
PT 4-QUATTRO/3CP - Borne de paso



1091577

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1091577>

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 de paso, tensión nominal: 800 V, corriente nominal: 32 A, Corriente constante térmica I_{th} : 32 A, tipo de conexión: Conexión push-in / conexión enchufable, sección: 0,2 mm² - 6 mm², clase de montaje: NS 35/7,5, NS 35/15, color: gris

Sus ventajas

- Ideal como borna para línea en bucle enchufable para la distribución de tensión o señales en la ingeniería de plantas modular.
- La conexión push-in de 4 mm² se puede utilizar como alimentación de potencial.
- Opcionalmente se pueden emplear conectores COMBI push-in de 4 mm² (32 A) o carcasas del conector para contactos crimpados CP 4 (10 A).
- Se pueden emplear mazos de cables ya listos y automatizados.
- Los accesorios de codificación de la serie COMBI evitan la conexión incorrecta o la confusión en caso de utilizar varios conectores macho.
- Alta seguridad contra vibraciones con accesorio de bloqueo y descarga de tracción opcional.
- El foso de puenteado doble puede utilizarse para una mayor distribución de potencial o como accesorio de prueba.
- También se suministran bornas para carril PE de igual contorno

Datos comerciales

Código de artículo	1091577
Unidad de embalaje	50 Unidades
Cantidad mínima de pedido	50 Unidades
Clave de venta	BE2241
Clave de producto	BE2241
GTIN	4055626904924
Peso por unidad (incluido el embalaje)	13,074 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	13,074 g
Número de tarifa arancelaria	85369010
País de origen	PL

Datos técnicos

Propiedades del artículo

Tipo de producto	Bornes enchufables
Familia de productos	PT
Número de filas	1

Propiedades eléctricas

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

Datos de conexión

Tipo de conexión	Conexión push-in / conexión enchufable
Longitud de pelado	10 mm ... 12 mm
Sección de conductor rígido	0,2 mm ² ... 6 mm ²
Sección de conductor AWG	24 ... 10 (Convertido según IEC)
Sección de conductor flexible	0,2 mm ² ... 6 mm ²
Sección de cable flexible [AWG]	24 ... 10 (Convertido según IEC)
Sección de conductor flexible compactado mediante ultrasonidos	0,34 mm ² ... 6 mm ²
Sección de cable flexible [AWG] compactado mediante ultrasonidos	22 ... 10 (Convertido según IEC)
Sección de cable flexible (puntera sin manguito de plástico)	0,25 mm ² ... 4 mm ²
Sección de cable flexible (puntera con manguito de plástico)	0,25 mm ² ... 4 mm ²
2 conductores con la misma sección, flexibles con puntera TWIN con manguito de plástico	0,5 mm ² ... 1 mm ²
Corriente constante térmica I_{th}	32 A
Corriente nominal	32 A
Corriente de carga máxima	32 A (con sección de cable de 6 mm ² rígida)
Tensión nominal	800 V

Sección de conexión directamente enchufable

Sección de conductor rígido	0,5 mm ² ... 6 mm ²
Sección de cable flexible (puntera sin manguito de plástico)	0,5 mm ² ... 4 mm ²
Sección de cable flexible (puntera con manguito de plástico)	0,5 mm ² ... 4 mm ²

Dimensiones

Anchura	6,2 mm
Altura	90,8 mm
Profundidad	36,8 mm
Profundidad en NS 35/7,5	36,7 mm
Profundidad en NS 35/15	44,3 mm

Datos del material

Color	gris (RAL 7042)
Clase de inflamabilidad según UL 94	V0

PT 4-QUATTRO/3CP - Borne de paso



1091577

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1091577>

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

Resultado	Prueba aprobada
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	2 kV
Resultado	Prueba aprobada

Propiedades mecánicas

Datos mecánicos

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

Ensayos mecánicos

Fijación en el soporte

Carril/superficie de fijación	NS 35
Resultado	Prueba aprobada

Condiciones medioambientales y de vida útil

Ensayo de la llama de aguja

Tiempo de actuación	30 s
Resultado	Prueba aprobada

Oscilación/ruido de banda ancha

PT 4-QUATTRO/3CP - Borne de paso



1091577

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1091577>

Especificación del ensayo	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2018-05
Espectro	Prueba de durabilidad categoría 2, en el bogie
Frecuencia	$f_1 = 5 \text{ Hz}$ hasta $f_2 = 150 \text{ Hz}$
Nivel ASD	$0,964 \text{ (m/s}^2\text{)}^2\text{/Hz}$
Aceleración	0,58g
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 ... 100 °C (rango de temperatura de funcionamiento máximo, incluido autocalentamiento, véase la curva de derating)
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 %

Montaje

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

PT 4-QUATTRO/3CP - Borne de paso

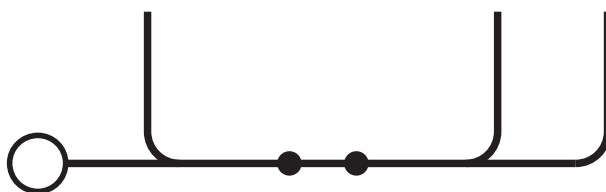
1091577

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1091577>



Dibujos

Diagrama eléctrico



PT 4-QUATTRO/3CP - Borne de paso



1091577

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1091577>

Homologaciones

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1091577>

 CSA ID de homologación: 158887				
	Tensión nominal U_N	Corriente nominal I_N	Sección AWG	Sección mm^2
B	600 V	28 A	24 - 10	-
C	600 V	28 A	24 - 10	-

 IECEE CB Scheme ID de homologación: DE1-64672_B1_B2				
	Tensión nominal U_N	Corriente nominal I_N	Sección AWG	Sección mm^2
keine	800 V	32 A	-	-

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

 VDE Zeichengenehmigung ID de homologación: 40043445				
	Tensión nominal U_N	Corriente nominal I_N	Sección AWG	Sección mm^2
keine				
Solo conductores flexibles	800 V	32 A	-	0,5 - 4

 cULus Recognized ID de homologación: E60425				
	Tensión nominal U_N	Corriente nominal I_N	Sección AWG	Sección mm^2
B	600 V	28 A	24 - 10	-
C	600 V	28 A	24 - 10	-
F	800 V	28 A	24 - 10	-

 EAC ID de homologación: KZ7500651131219505				
--	--	--	--	--

PT 4-QUATTRO/3CP - Borne de paso

1091577

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1091577>



PT 4-QUATTRO/3CP - Borne de paso



1091577

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1091577>

Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-13.0	27250117
ECLASS-15.0	27250117

ETIM

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

UNSPSC

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

PT 4-QUATTRO/3CP - Borne de paso



1091577

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1091577>

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