

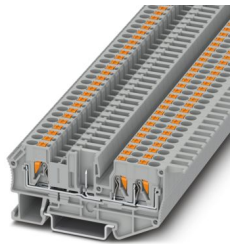
PT 4/S-QUATTRO/1P - Borne de paso



1107578

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1107578>

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: 24 A, Corriente constante térmica I_{th} : 24 A, tipo de conexión: Conexión push-in / conexión enchufable, sección: 0,14 mm² - 4 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 toma de potencial enchufable en el centro de la borna se puede utilizar para realizar comprobaciones y diagnósticos de instalaciones.
- Opcionalmente se pueden emplear conectores COMBI push-in de 4 mm² (32 A) o carcassas 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 puentado doble puede utilizarse para una mayor distribución de potencial o como accesorio de prueba.

Datos comerciales

Código de artículo	1107578
Unidad de embalaje	50 Unidades
Cantidad mínima de pedido	50 Unidades
Clave de venta	BE511X
Clave de producto	BE511X
GTIN	4063151008338
Peso por unidad (incluido el embalaje)	10,7 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	9,526 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	0,77 W

Datos de conexión

Tipo de conexión	Conexión push-in / conexión enchufable
Longitud de pelado	8 mm ... 10 mm
Conexión según norma	IEC 61984
Sección de conductor rígido	0,14 mm² ... 4 mm²
Sección de conductor AWG	26 ... 12 (Convertido según IEC)
Sección de conductor flexible	0,14 mm² ... 4 mm²
Sección de cable flexible [AWG]	26 ... 12 (Convertido según IEC)
Sección de conductor flexible compactado mediante ultrasonidos	0,34 mm² ... 6 mm²
Sección de cable flexible [AWG] compactado mediante ultrasonidos	22 ... 10 (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
Corriente constante térmica I_{th}	24 A
Corriente nominal	24 A
Corriente de carga máxima	24 A (con sección de cable de 6 mm² rígida)
Tensión nominal	800 V

Sección de conexión directamente enchufable

Sección de conductor rígido	0,34 mm² ... 4 mm²
Sección de cable flexible (puntera sin manguito de plástico)	0,34 mm² ... 2,5 mm²
Sección de cable flexible (puntera con manguito de plástico)	0,34 mm² ... 2,5 mm²

Dimensiones

Anchura	6,2 mm
Altura	84,5 mm
Profundidad	36,8 mm
Profundidad en NS 35/7,5	36,7 mm
Profundidad en NS 35/15	44,4 mm

Datos del material

Color	gris (RAL 7042)
Material aislante	PA

Ensayos eléctricos

Prueba con tensión de impulso

Tensión de prueba Valor nominal	9,8 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	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
Valor nominal Fuerza de ensayo	1 N
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

Especificación del ensayo	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2018-05
Espectro	Ensayo de vida útil categoría 1, clase B, en la caja del vagón
Frecuencia	$f_1 = 5 \text{ Hz}$ hasta $f_2 = 150 \text{ Hz}$
Nivel ASD	0,964 (m/s ²) ² /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	5g
Duración del choque	30 ms
Número de choques por dirección	3
Direcciones de ensayo	Ejes X, Y y Z (pos. y neg.)
Resultado	Prueba aprobada

PT 4/S-QUATTRO/1P - Borne de paso



1107578

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1107578>

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 61984
----------------------	-----------

Montaje

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

PT 4/S-QUATTRO/1P - Borne de paso

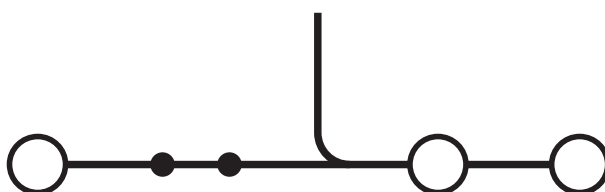
1107578

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1107578>



Dibujos

Diagrama eléctrico



PT 4/S-QUATTRO/1P - Borne de paso



1107578

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1107578>

Homologaciones

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1107578>

 CSA ID de homologación: 158887				
	Tensión nominal U_N	Corriente nominal I_N	Sección AWG	Sección mm^2
B				
	600 V	20 A	26 - 12	-
C				
	600 V	20 A	26 - 12	-

 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	24 A	-	-

 VDE Zeichengenehmigung ID de homologación: 40043445				
	Tensión nominal U_N	Corriente nominal I_N	Sección AWG	Sección mm^2
keine				
	800 V	24 A	-	0,5 - 2,5

 cULus Recognized ID de homologación: E60425				
	Tensión nominal U_N	Corriente nominal I_N	Sección AWG	Sección mm^2
B				
	600 V	20 A	26 - 12	-
C				
	600 V	20 A	26 - 12	-
F				
	800 V	20 A	26 - 12	-

PT 4/S-QUATTRO/1P - Borne de paso



1107578

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1107578>

Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-13.0	27250117
ECLASS-15.0	27250117

ETIM

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

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 %
---	---