

PTS 2,5-QUATTRO BK - Borne de paso



1094477

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1094477>

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, número de conexiones: 4, tipo de conexión: Conexión push-in, Sección de dimensionamiento: 2,5 mm², 1er piso, sección: 0,14 mm² - 4 mm², clase de montaje: NS 35/7,5, NS 35/15, color: negro

Sus ventajas

- Conexión de conductores con ahorro de tiempo mediante la tecnología de inserción directa sin herramientas
- Conexión cómoda gracias a una menor fuerza de inserción
- Elevadas fuerzas de extracción de conductores gracias al diseño de los resortes
- Conexión de conductores segura frente a vibraciones y sin mantenimiento
- Flexibilidad total gracias a los accesorios estandarizados de puente, rotulación y prueba CLIPLINE complete
- Cableado compacto de tres conductores en una sola borna
- Optimizado para el cableado manual y automatizado

Datos comerciales

Código de artículo	1094477
Unidad de embalaje	50 Unidades
Cantidad mínima de pedido	50 Unidades
Clave de venta	BE2213
Clave de producto	BE2213
GTIN	4055626918501
Peso por unidad (incluido el embalaje)	8,858 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	8,512 g
Número de tarifa arancelaria	85369010
País de origen	PL

PTS 2,5-QUATTRO BK - Borne de paso



1094477

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1094477>

Datos técnicos

Propiedades del artículo

Tipo de producto	Borne multiconductor
Familia de productos	PTS
Número de conexiones	4
Número de filas	1
Potenciales	1

Propiedades de aislamiento

Categoría de sobretensión	III
---------------------------	-----

Propiedades eléctricas

Tensión transitoria de dimensionamiento	8 kV
Potencia disipada máxima con condición nominal	0,77 W

Datos de conexión

Número de conexiones por piso	4
Sección nominal	2,5 mm ²

1er piso

Tipo de conexión	Conexión push-in
Longitud de pelado	8 mm ... 10 mm
Calibre macho	A3
Conexión según norma	IEC 60947-7-1
Sección de conductor rígido	0,14 mm ² ... 4 mm ²
Sección de conductor AWG	26 ... 12 (Convertido según IEC)
Sección de conductor flexible	0,14 mm ² ... 4 mm ²
Sección de cable flexible [AWG]	26 ... 12 (Convertido según IEC)
Sección de cable flexible (puntera sin manguito de plástico)	0,14 mm ² ... 2,5 mm ²
Sección de cable flexible (puntera con manguito de plástico)	0,14 mm ² ... 2,5 mm ²
2 conductores con la misma sección, flexibles con puntera TWIN con manguito de plástico	0,5 mm ²
Sección nominal	2,5 mm ²
Corriente nominal	24 A (con una sección de conductor de 4 mm ²)
Corriente de carga máxima	28 A (con sección de cable de 4 mm ² rígida)
Tensión nominal	800 V

1er piso Sección de conexión directamente enchufable

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

Datos Ex

Datos de dimensionamiento (ATEX/IECEx)

PTS 2,5-QUATTRO BK - Borne de paso



1094477

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1094477>

Marcado	II 2 GD Ex eb IIC Gb
Rango de temperatura de funcionamiento (1)	-60 °C ... 85 °C
Rango de temperatura de funcionamiento (2)	-40 °C ... 110 °C
Accesorios con certificado Ex	3031762 D-ST5 2,5
	1204517 SZF 1-0,6X3,5
	3022276 CLIPFIX 35-5
	3022218 CLIPFIX 35
Incremento de temperatura Ex	40 K (23,8 A / 2,5 mm²)
Tensión de aislamiento de dimensionamiento	500 V
analógica	(permanente)

Planta Ex Generalidades

Tensión nominal	550 V
Corriente asignada	21 A
Corriente de carga máxima	25 A
Resistencia de contacto	1,08 mΩ

Datos de conexión Ex Generalidades

Sección nominal	2,5 mm²
Sección de dimensionamiento AWG	14
Capacidad de conexión, cable rígido	0,14 mm² ... 4 mm²
Capacidad de conexión AWG	26 ... 12
Capacidad de conexión, cable flexible	0,14 mm² ... 2,5 mm²
Capacidad de conexión AWG	26 ... 14

Dimensiones

Anchura	5,2 mm
Ancho de tapa	2,2 mm
Altura	49 mm
Profundidad en NS 35/7,5	43 mm
Profundidad en NS 35/15	50,5 mm

Datos del material

Color	negro (RAL 9005)
Clase de inflamabilidad según UL 94	V0
Grupo material aislante	I
Material aislante	PA

Propiedades mecánicas

Datos mecánicos

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

Condiciones medioambientales y de vida útil

Condiciones ambientales

PTS 2,5-QUATTRO BK - Borne de paso



1094477

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1094477>

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

PTS 2,5-QUATTRO BK - Borne de paso

1094477

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1094477>



Dibujos

Diagrama eléctrico



PTS 2,5-QUATTRO BK - Borne de paso



1094477

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1094477>

Homologaciones

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1094477>

 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: DE1-66980				
	Tensión nominal U_N	Corriente nominal I_N	Sección AWG	Sección mm^2
keine	800 V	24 A	-	0,2 - 2,5

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

 LR ID de homologación: LR2371832TA				
--	--	--	--	--

 NK ID de homologación: 14ME0912				
---	--	--	--	--

 BV ID de homologación: 25278/C1 BV				
--	--	--	--	--

 VDE Zeichengenehmigung ID de homologación: 40032222				
	Tensión nominal U_N	Corriente nominal I_N	Sección AWG	Sección mm^2
keine	800 V	24 A	-	0,2 - 2,5

 PRS ID de homologación: TE/2107/880590/21				
---	--	--	--	--

PTS 2,5-QUATTRO BK - Borne de paso



1094477

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1094477>

ABS

ID de homologación: 21-2192245-PDA



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	-

DNV

ID de homologación: TAE000010T



IECEX

ID de homologación: IECEX SEV13.0005U



ATEX

ID de homologación: SEV13ATEX0159U



CCC

ID de homologación: 2020322313000631



EAC Ex

ID de homologación: KZ 7500525010101950

PTS 2,5-QUATTRO BK - Borne de paso



1094477

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1094477>

Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-13.0	27250101
ECLASS-15.0	27250101

ETIM

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

UNSPSC

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

PTS 2,5-QUATTRO BK - Borne de paso



1094477

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1094477>

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