

BCW-500X10- 2 GN - Borna para placa de circuito impreso



1304178

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1304178>

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.



Terminal de tarjetas de circuitos impresos, corriente nominal: 15 A, sección nominal: 2,5 mm², número de potenciales: 2, número de filas: 1, paso: 5 mm, tipo de conexión: Conexión por tornillo con estribo de protección de alambre, forma de sujeción de tornillos: H1L Philipps-Recess con ranura longitudinal, montaje: Soldadura por ola, dirección de conexión conductor/placa de circuito impreso: 0 °, Disposición de pines: Disposición de pines lineal, Longitud del pin [P]: 3,6 mm, tipo de embalaje: empaquetado en caja

Sus ventajas

- El principio de conexión conocido permite el uso universal
- Poco calentamiento debido a máxima fuerza de contacto
- Permite la conexión de dos cables

Datos comerciales

Código de artículo	1304178
Unidad de embalaje	250 Unidades
Cantidad mínima de pedido	1.000 Unidades
Nota	Fabricación bajo pedido (sin devolución)
Clave de venta	AALFPJ
Clave de producto	AALFPJ
GTIN	4063151551421
Peso por unidad (incluido el embalaje)	1,75 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	1,598 g
Número de tarifa arancelaria	85369010
País de origen	CN

BCW-500X10- 2 GN - Borna para placa de circuito impreso



1304178

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1304178>

Datos técnicos

Propiedades del artículo

Tipo de producto	Terminal de tarjetas de circuitos impresos
Familia de productos	BCW-X10
Línea de productos	COMBICON Terminals S
Paso	5 mm
Número de conexiones	2
Número de filas	1
Número de potenciales	2
Diseño del pin	Disposición de pines lineal

Propiedades eléctricas

Propiedades

Corriente nominal I_N	15 A
Tensión nominal U_N	250 V
Tensión nominal (II/2)	250 V
Tensión transitoria de dimensionamiento (II/2)	2,5 kV

Datos de conexión

Tecnología de conexión

Sección nominal	2,5 mm ²
-----------------	---------------------

Conexión de conductores

Tipo de conexión	Conexión por tornillo con estribo de protección de alambre
Sección de conductor rígido	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
Sección de conductor flexible	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
Sección de conductor AWG	24 ... 14
Sección de conductor flexible con puntera, sin manguito de plástico	0,2 mm ² ... 1,5 mm ²
Sección de conductor flexible con puntera, con manguito de plástico	0,2 mm ² ... 1,5 mm ²
2 conductores con la misma sección, rígidos	0,2 mm ² ... 0,75 mm ²
2 conductores con la misma sección, flexibles	0,2 mm ² ... 0,75 mm ²
2 conductores de igual sección, flexibles con puntera, sin manguito de plástico	0,2 mm ² ... 0,5 mm ²
2 conductores con la misma sección, flexibles con puntera TWIN con manguito de plástico	0,5 mm ² ... 0,75 mm ²
Longitud de pelado	4 mm ... 5 mm
Forma del accionamiento cabeza de tornillo	Philipps-Recess con ranura longitudinal (H1L)
Par de apriete	0,3 Nm ... 0,4 Nm

Montaje

Tipo de montaje	Soldadura por ola
-----------------	-------------------

BCW-500X10- 2 GN - Borna para placa de circuito impreso



1304178

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1304178>

Diseño del pin	Disposición de pines lineal
----------------	-----------------------------

Datos del material

Datos del material - contacto

Material contacto	Aleación de Cu
Características de la superficie	estañado

Datos del material - carcasa

Material aislante	PA
Clase de inflamabilidad según UL 94	V0

Notas

Nota sobre la aplicación	Para la conexión de conductores segura se debe mantener siempre un par de apriete definido. En particular en los bornes para placa de circuito impreso de dos y tres polos, el pin de soldadura individual no puede controlarlo en cada punto de contacto. Por tanto, los bornes precisan ayuda al conectar los conductores (fijación manual, soporte en la caja).
--------------------------	--

Dimensiones

Paso	5 mm
Anchura [w]	10 mm
Altura [h]	5 mm
Longitud [l]	7,6 mm
Altura total	10,1 mm
Longitud del pasador de soldadura [P]	3,6 mm

Diseño de las placas de circuito impreso

Diámetro orificio	1,3 mm
-------------------	--------

Ensayos eléctricos

Líneas de fuga y distancias de aislamiento de aire |

Tensión de aislamiento de dimensionamiento (II/2)	250 V
Tensión transitoria nominal (II/2)	2,5 kV

Condiciones medioambientales y de vida útil

Condiciones ambientales

Temperatura ambiente (almacenamiento / transporte)	-40 °C ... 70 °C
Temperatura ambiente (montaje)	-5 °C ... 100 °C
Temperatura ambiente (servicio)	-40 °C ... 105 °C

Información sobre el embalaje

Tipo de embalaje	empaquetado en caja
------------------	---------------------

BCW-500X10- 2 GN - Borna para placa de circuito impreso



1304178

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1304178>

Homologaciones

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1304178>

 cULus Recognized ID de homologación: File E 60525				
	Tensión nominal U_N	Corriente nominal I_N	Sección AWG	Sección mm^2
B				
	300 V	15 A	24 - 14	-
D				
	300 V	10 A	24 - 14	-

 VDE Zeichengenehmigung ID de homologación: 40054516				
	Tensión nominal U_N	Corriente nominal I_N	Sección AWG	Sección mm^2
keine				
	250 V	15 A	-	0,2 - 2,5

BCW-500X10- 2 GN - Borna para placa de circuito impreso



1304178

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1304178>

Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-13.0	27460101
ECLASS-15.0	27460101

ETIM

ETIM 10.0	EC002643
-----------	----------

UNSPSC

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

BCW-500X10- 2 GN - Borna para placa de circuito impreso



1304178

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1304178>

Environmental product compliance

EU RoHS

Cumple los requisitos de la Directiva RoHS	Sí
excepciones, si fueran conocida	6(c)

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	Encontrará una tabla de declaración RoHS de China relativa al artículo en la zona de descargas del artículo correspondiente, en el apartado "Declaración del fabricante". No se emite ninguna tabla de declaración RoHS de China ni se requiere en ninguno de los artículos con EFUP-E.

EU REACH SVHC

Indicación acerca de la sustancia candidata según REACH (n.º CAS)	Lead(n.º CAS: 7439-92-1)
---	--------------------------

EF3.1 Cambio climático

CO2e kg	0,04 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