

# BCW-500X10- 3 GN - Borna para placa de circuito impreso



1304179

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1304179>

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 mm<sup>2</sup>, número de potenciales: 3, 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                        | 1304179        |
| Unidad de embalaje                        | 250 Unidades   |
| Cantidad mínima de pedido                 | 1.000 Unidades |
| Clave de venta                            | AALFPJ         |
| Clave de producto                         | AALFPJ         |
| GTIN                                      | 4063151549268  |
| Peso por unidad (incluido el embalaje)    | 2,6 g          |
| Peso por unidad (sin incluir el embalaje) | 2,397 g        |
| Número de tarifa arancelaria              | 85369010       |
| País de origen                            | CN             |

# BCW-500X10- 3 GN - Borna para placa de circuito impreso



1304179

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1304179>

## 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  | 3                                          |
| Número de filas       | 1                                          |
| Número de potenciales | 3                                          |
| 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 <sup>2</sup> |
|-----------------|---------------------|

#### Conexión de conductores

|                                                                                         |                                                            |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Tipo de conexión                                                                        | Conexión por tornillo con estribo de protección de alambre |
| Sección de conductor rígido                                                             | 0,2 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>                |
| Sección de conductor flexible                                                           | 0,2 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>                |
| Sección de conductor AWG                                                                | 24 ... 14                                                  |
| Sección de conductor flexible con puntera, sin manguito de plástico                     | 0,2 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>                |
| Sección de conductor flexible con puntera, con manguito de plástico                     | 0,2 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>                |
| 2 conductores con la misma sección, rígidos                                             | 0,2 mm <sup>2</sup> ... 0,75 mm <sup>2</sup>               |
| 2 conductores con la misma sección, flexibles                                           | 0,2 mm <sup>2</sup> ... 0,75 mm <sup>2</sup>               |
| 2 conductores de igual sección, flexibles con puntera, sin manguito de plástico         | 0,2 mm <sup>2</sup> ... 0,5 mm <sup>2</sup>                |
| 2 conductores con la misma sección, flexibles con puntera TWIN con manguito de plástico | 0,5 mm <sup>2</sup> ... 0,75 mm <sup>2</sup>               |
| 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- 3 GN - Borna para placa de circuito impreso



1304179

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1304179>

|                |                             |
|----------------|-----------------------------|
| 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]                           | 15 mm   |
| Altura [h]                            | 13,7 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- 3 GN - Borna para placa de circuito impreso



1304179

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1304179>

## Homologaciones

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1304179>

|  <b>cULus Recognized</b><br>ID de homologación: File E 60525 |                       |                         |             |                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------------|-------------|-----------------------|
|                                                                                                                                               | Tensión nominal $U_N$ | Corriente nominal $I_N$ | Sección AWG | Sección $\text{mm}^2$ |
| B                                                                                                                                             |                       |                         |             |                       |
|                                                                                                                                               | 300 V                 | 15 A                    | 24 - 14     | -                     |
| D                                                                                                                                             |                       |                         |             |                       |
|                                                                                                                                               | 300 V                 | 10 A                    | 24 - 14     | -                     |

|  <b>VDE Zeichengenehmigung</b><br>ID de homologación: 40054516 |                       |                         |             |                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------------|-------------|-----------------------|
|                                                                                                                                                 | Tensión nominal $U_N$ | Corriente nominal $I_N$ | Sección AWG | Sección $\text{mm}^2$ |
| keine                                                                                                                                           |                       |                         |             |                       |
|                                                                                                                                                 | 250 V                 | 15 A                    | -           | 0,2 - 2,5             |

# BCW-500X10- 3 GN - Borna para placa de circuito impreso



1304179

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1304179>

## Clasificaciones

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27460101 |
| ECLASS-15.0 | 27460101 |

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# BCW-500X10- 3 GN - Borna para placa de circuito impreso



1304179

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1304179>

## 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 | 0,06 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](mailto:info@phoenixcontact.es)