

BPC 250 C 50 BK - Conector

1571170

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1571170>



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.



Conector, Familia de artículos: BPC 250, color: negro, número de polos: 1, sección máx. de conductor: 50 mm², tensión nominal: 1500 V DC, corriente asignada: 200 A, Tipo de conexión: Engaste, diámetro de cable mín.: 9,7 mm, diámetro de cable máx.: 17,8 mm

Sus ventajas

- Diseño patentado, con 3 fusibles y un giro
- Bloqueo de conexión
- Capacidad de giro libre de 360° y cableado flexible
- El mecanismo de seguridad de servicio está instalado
- Protegido contra contactos accidentales
- Protección contra asignación incorrecta y cortocircuitos

Datos comerciales

Código de artículo	1571170
Unidad de embalaje	20 Unidades
Cantidad mínima de pedido	20 Unidades
Clave de venta	ABLDBA
Clave de producto	ABLDBA
GTIN	4067923059214
Peso por unidad (incluido el embalaje)	84,35 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	84,35 g
Número de tarifa arancelaria	85359000
País de origen	CN

Datos técnicos

Notas

Indicación de seguridad

Indicaciones de seguridad

- **ADVERTENCIA:** ponga en servicio solo productos en perfecto estado. Se debe comprobar periódicamente la presencia de daños en los productos. Retire inmediatamente los productos defectuosos. Sustituya los productos dañados. No es posible repararlos.
- **ADVERTENCIA:** solo el personal cualificado especializado en electrotecnia puede instalar y utilizar el producto, siempre teniendo en cuenta las siguientes indicaciones de seguridad. El personal especializado debe estar familiarizado con los fundamentos de la electrotecnia. Debe ser capaz de identificar y evitar peligros. El símbolo correspondiente del embalaje indica que para la instalación y el funcionamiento se precisa personal especializado en electrotecnia.
- ADVERTENCIA:** los conectores no se deben enchufar ni desenchufar bajo carga. La inobservancia y el empleo inadecuado pueden provocar daños materiales y lesiones personales.
- Los productos son aptos para los ámbitos de aplicación de la construcción de equipos eléctricos, sistemas de control e instalaciones.
- Los productos confeccionados no se pueden manipular ni abrir de forma no autorizada.
- Emplee solo conectores de acoplamiento que cumplan los datos técnicos de las normas indicadas (p. ej. las indicadas en los accesorios del producto de la página web en [phoenixcontact.com/products](https://www.phoenixcontact.com/products)).
- El usuario será responsable del empleo del producto directamente junto con productos de otros fabricantes.
- Con tensiones de servicio > 50 V AC, las carcasas de conectores conductoras eléctricamente deben conectarse a tierra
- Compruebe que la tierra funcional o de protección esté correctamente conectada.
- Tenga en cuenta los datos técnicos correspondientes. Encontrará los datos:
o en el producto
o en la etiqueta del embalaje
o en la documentación suministrada
o en la página web [phoenixcontact.com/products](https://www.phoenixcontact.com/products) seleccionando el producto
- Deben tenerse en cuenta las instrucciones de montaje/documentación de Design In del área de descargas de la web del producto en [phoenixcontact.com/products](https://www.phoenixcontact.com/products).
- No cierre los conectores enchufados con un capuchón. Encontrará el accesorio adecuado en la sección de accesorios del artículo, en [phoenixcontact.com/products](https://www.phoenixcontact.com/products)
- El conector se calienta durante un funcionamiento normal. En función de las condiciones ambientales, podría calentarse además la superficie del conector. En este caso, el usuario será

BPC 250 C 50 BK - Conector



1571170

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1571170>

el encargado de colocar las indicaciones de advertencia (p. ej. DIN EN ISO 13732-1:2008-12).

- Utilice los conectores solo completamente enchufados y bloqueados.

- Al tender el cable, compruebe que la carga de tracción aplicada a los conectores no supere los límites determinados en las normas.

- Respete el radio de flexión mínimo del cable. Disponga el cable sin forzarlo.

Propiedades del artículo

Tipo de producto	Conectores para acumuladores de energía
Familia de productos	BPC 250
Número de polos	1

Propiedades de aislamiento

Grado de polución	2
-------------------	---

Propiedades eléctricas

Tensión de dimensionamiento (III/2)	1500 V DC
Tensión nominal	1500 V DC (III/2,00)
	1000 V AC (III/2,00)
Corriente asignada	200 A (con 50 mm ² de sección de cable, según IEC 61984)
	200 A (Con AWG 1/0, según UL 4128)
Resistencia de contacto	≤ 0,5 mΩ
Resistencia de aislamiento	1000 MΩ
Tensión nominal U _N	1500 V

Datos de conexión

Tipo de conexión	Engaste
------------------	---------

Datos del material

Color	negro
Material	Poliamida (Carcasa)
	Goma (Junta)
Clase de inflamabilidad según UL 94	V0
Material junta	Goma
Material aislante	PA
Material contacto	Aleación de cobre
Material superficie del contacto	Ni/Ag, Sn

Cable/línea

Diámetro exterior del cable	9,7 mm ... 17,8 mm
Conductor individual, sección	50 mm ²
Longitud pelado de conductores individuales	20 mm ± 1 mm
Ausencia de halógenos	sí

BPC 250 C 50 BK - Conector



1571170

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1571170>

Propiedades mecánicas

Datos mecánicos

Ciclos de enchufe	100
Fuerza de inserción	$\leq 75 \text{ N}$
Fuerza de separación	$\geq 10 \text{ N}$

Condiciones medioambientales y de vida útil

Condiciones ambientales

Índice de protección	IP65/IP67 (Contra conector hembra)
Temperatura ambiente (servicio)	-40 °C ... 125 °C (Incluido incremento de temperatura)
Temperatura ambiente (almacenamiento / transporte)	-40 °C ... 80 °C
Altitud	4000 m

Normas y especificaciones

Normas/disposiciones	UL 4128
	TÜV (PPP 51090B)

BPC 250 C 50 BK - Conector



1571170

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1571170>

Homologaciones

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1571170>

 TÜV SÜD Type tested ID de homologación: 704072474902 02				
	Tensión nominal U_N	Corriente nominal I_N	Sección AWG	Sección mm^2
keine				
	1500 V	200 A	-	- 50

 UL Recognized ID de homologación: E511681 V1S3				
	Tensión nominal U_N	Corriente nominal I_N	Sección AWG	Sección mm^2
keine				
	1500 V	200 A	- 1/0	-

BPC 250 C 50 BK - Conector

1571170

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1571170>



Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-13.0	27440209
ECLASS-15.0	27440209

ETIM

ETIM 10.0	EC002641
-----------	----------

UNSPSC

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

BPC 250 C 50 BK - Conector



1571170

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1571170>

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