

ES-BPC-C 50-70 BK - Conector

1155595

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1155595>



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, color: negro, número de polos: 1, sección mín. de conductor: 50 mm², sección máx. de conductor: 70 mm², tensión nominal: 1500, corriente asignada: 250 A, Tipo de conexión: Engaste, diámetro de cable mín.: 11,3 mm, diámetro de cable máx.: 17 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	1155595
Unidad de embalaje	15 Unidades
Cantidad mínima de pedido	15 Unidades
Clave de venta	ABLDBA
Clave de producto	ABLDBA
GTIN	4063151156985
Peso por unidad (incluido el embalaje)	97 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	97 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

ES-BPC-C 50-70 BK - Conector

1155595

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1155595>



- 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
Número de polos	1

Propiedades de aislamiento

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

Propiedades eléctricas

Tensión de dimensionamiento (III/2)	1500 V DC
Tensión nominal	1500 (III/2,00)
	1000 (III/2,00) AC
Corriente asignada	250 A (con 70 mm ² de sección de cable, según IEC 61984)
	200 A (con 50 mm ² de sección de cable, según IEC 61984)
	250 A (con AWG 2/0, 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
Par de apriete	2 ... 2,5 Nm

Datos del material

Color	negro
Material	Poliamida (Carcasa)
	Cobre (Contacto)
	Silicona (Junta)
Clase de inflamabilidad según UL 94	V0
Material junta	Silicona
Material aislante	PA
Material contacto	Cu
Material superficie del contacto	Ni/Ag, Sn

Cable/línea

Diámetro exterior del cable	11,3 mm ... 17 mm
Conductor individual, sección	50 mm ² 70 mm ²

ES-BPC-C 50-70 BK - Conector

1155595

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1155595>



Longitud pelado de conductores individuales	20 mm ±1 mm
---	-------------

Propiedades mecánicas

Datos mecánicos

Ciclos de enchufe	100
Fuerza de inserción	≤ 75 N
Fuerza de separación	≥ 10 N

Condiciones medioambientales y de vida útil

Condiciones ambientales

Grado de protección (enchufado)	IP65 (Contra conector hembra)
	IP65 (Contra conector hembra)
Grado de protección (no enchufado)	IP20
Índice de protección	IP65/IP67
Temperatura ambiente (servicio)	-40 °C ... 80 °C
Temperatura ambiente (almacenamiento / transporte)	-40 °C ... 80 °C
Altitud	4000 m

Normas y especificaciones

Denominación de norma	TÜV (PPP51090A)
Normas/disposiciones	IEC 61984:2008
	EN 61984:2008
	UL 4128
	PPP 51090A

Montaje

Indicaciones de montaje	Recomendamos usar matrices de crimpado y otras máquinas de crimpado de Jiangsu Bozhiwang Automation Equipment Co., Ltd. para las conexiones crimpadas de cables; dirección: No. 39 Kun Lun Road, Xin Bei District, Changzhou, Jiangsu Province, China; correo electrónico: bwgm2@wire-processor.com; modelo: BZW-6F
-------------------------	---

ES-BPC-C 50-70 BK - Conector



1155595

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1155595>

Homologaciones

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1155595>

 Prueba de tipo TÜV SÜD ID de homologación: 704071905102-03				
	Tensión nominal U_N	Corriente nominal I_N	Sección AWG	Sección mm^2
keine				
	1500 V	250 A	-	50 - 70

 UL Recognized ID de homologación: E511681-20200609				
	Tensión nominal U_N	Corriente nominal I_N	Sección AWG	Sección mm^2
keine				
	1500 V	250 A	1/0 - 2/0	-

ES-BPC-C 50-70 BK - Conector

1155595

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1155595>



Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-13.0	27440209
ECLASS-15.0	27440209

ETIM

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

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 %
---	---