

# ES-FT-BPC-S 35-70 BK - Conector

1228819

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1228819>



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: 35 mm<sup>2</sup>, sección máx. de conductor: 70 mm<sup>2</sup>, tensión nominal: 1500, corriente asignada: 250 A, Tipo de conexión: Conexión por tornillo/soldadura

## 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                        | 1228819       |
| Unidad de embalaje                        | 15 Unidades   |
| Cantidad mínima de pedido                 | 15 Unidades   |
| Clave de venta                            | ABLDBA        |
| Clave de producto                         | ABLDBA        |
| GTIN                                      | 4063151325251 |
| Peso por unidad (incluido el embalaje)    | 52,226 g      |
| Peso por unidad (sin incluir el embalaje) | 50 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-FT-BPC-S 35-70 BK - Conector

1228819

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1228819>



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 <sup>2</sup> de sección de cable, según IEC 61984) |
|                                     | 200 A (con 50 mm <sup>2</sup> de sección de cable, según IEC 61984) |
|                                     | 250 A (con AWG 2/0, según UL 4128)                                  |
| Resistencia de contacto             | ≤ 0,5 mΩ                                                            |
| Tensión nominal U <sub>N</sub>      | 1500 V                                                              |

## Datos de conexión

|                  |                                 |
|------------------|---------------------------------|
| Tipo de conexión | Conexión por tornillo/soldadura |
| Par de apriete   | 0,6 ... 0,6 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               |

## Cable/línea

|                               |                                       |
|-------------------------------|---------------------------------------|
| Conductor individual, sección | 35 mm <sup>2</sup> 70 mm <sup>2</sup> |
|-------------------------------|---------------------------------------|

## Propiedades mecánicas

# ES-FT-BPC-S 35-70 BK - Conector



1228819

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1228819>

## 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

|                                                    |                             |
|----------------------------------------------------|-----------------------------|
| Grado de protección (enchufado)                    | IP65 (Con orificio pasante) |
|                                                    | IP65 (Con orificio pasante) |
| 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      |

# ES-FT-BPC-S 35-70 BK - Conector



1228819

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1228819>

## Homologaciones

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1228819>

|  <b>Prueba de tipo TÜV SÜD</b><br>ID de homologación: 704071905102-03 |                       |                         |             |                       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------------|-------------|-----------------------|
|                                                                                                                                                        | Tensión nominal $U_N$ | Corriente nominal $I_N$ | Sección AWG | Sección $\text{mm}^2$ |
| keine                                                                                                                                                  |                       |                         |             |                       |
|                                                                                                                                                        | 1500 V                | 250 A                   | -           | 50 - 70               |

|  <b>UL Recognized</b><br>ID de homologación: E511681-20200609 |                       |                         |             |                       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------------|-------------|-----------------------|
|                                                                                                                                                | Tensión nominal $U_N$ | Corriente nominal $I_N$ | Sección AWG | Sección $\text{mm}^2$ |
| keine                                                                                                                                          |                       |                         |             |                       |
|                                                                                                                                                | 1500 V                | 250 A                   | 1/0 - 2/0   | -                     |

# ES-FT-BPC-S 35-70 BK - Conector



1228819

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1228819>

## Clasificaciones

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27440209 |
| ECLASS-15.0 | 27440209 |

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# ES-FT-BPC-S 35-70 BK - Conector



1228819

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1228819>

## 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](mailto:info@phoenixcontact.es)