

# HC-KIT-B06-R02 - Juego de conectores enchufables



1409684

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1409684>

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.

Set de conector enchufable compuesto por: manguitos B-6 y carcasa empotrada, conector de 6 polos e inserto de hembras, prensaestopas M20



## Datos comerciales

|                                           |               |
|-------------------------------------------|---------------|
| Código de artículo                        | 1409684       |
| Unidad de embalaje                        | 1 Unidades    |
| Cantidad mínima de pedido                 | 1 Unidades    |
| Clave de venta                            | AF7AFX        |
| Clave de producto                         | AF7AFX        |
| GTIN                                      | 4046356752435 |
| Peso por unidad (incluido el embalaje)    | 382,3 g       |
| Peso por unidad (sin incluir el embalaje) | 383,3 g       |
| Número de tarifa arancelaria              | 85366990      |
| País de origen                            | CN            |

# HC-KIT-B06-R02 - Juego de conectores enchufables



1409684

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1409684>

El set consta de

## G-INS-M20-S68N-NNES-S - Prensaestopas

1411163

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1411163>



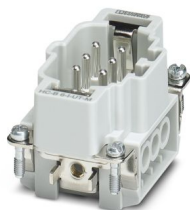
Prensaestopas, material conexión por tornillo: Latón, niquelado, aplicación: Estándar, diámetro exterior del cable 6 mm ... 12 mm, apantallamiento: no, rosca de conexión: M20 x 1,5, color: plateado, con anillo tórico

---

## HC-B 6-I-UT-M - Inserto de contactos

1648115

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1648115>



Inserto de contactos, número de polos: 6+PE, tamaño: B6, número de conexiones por polo: 1, Macho, Conexión por tornillo, 500 V, 16 A, 0,5 mm<sup>2</sup> ... 2,5 mm<sup>2</sup>, aplicación: Potencia

# HC-KIT-B06-R02 - Juego de conectores enchufables



1409684

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1409684>

## HC-STA-B06-HLFS-1STM20-EL-AL - Carcasa

1412570

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1412570>



Carcasa aérea B6, para brida longitudinal, material: Fundición inyectada de aluminio, resistente al agua de mar, salidas de cable: 1, lateral, 1x M20, altura: 52 mm, prensaestopas: sin, Estándar

---

## HC-STA-B06-BWSC-ELC-AL - Carcasa

1411319

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1411319>



Carcasa empotrada B6, con brida longitudinal, material: Fundición inyectada de aluminio, resistente al agua de mar, material tapa protectora: PC, altura: 30,5 mm, prensaestopas: sin, tapa de protección: sí, Estándar, con junta plana

# HC-KIT-B06-R02 - Juego de conectores enchufables



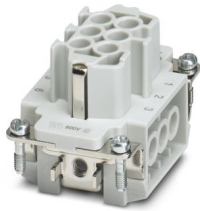
1409684

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1409684>

## HC-B 6-I-UT-F - Inserto de contactos

1648128

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1648128>



Inserto de contactos, número de polos: 6+PE, tamaño: B6, número de conexiones por polo: 1, Hembra, Conexión por tornillo, 500 V, 16 A, 0,5 mm<sup>2</sup> ... 2,5 mm<sup>2</sup>, aplicación: Potencia

## Datos técnicos

### Propiedades del artículo

|                               |                               |
|-------------------------------|-------------------------------|
| Tipo de producto              | Set de conectores enchufables |
| Tipo de carcasa               | Carcasa completa              |
| Aplicación                    | Potencia                      |
| Construcción                  | B6                            |
| Número de polos               | 6                             |
| Cara de enchufe               | 6+PE                          |
| Número de salidas de cable    | 1                             |
| Existe junta de obturación    | sí                            |
| Tapa de protección            | sí                            |
| Tipo de material del contacto | mecanizado                    |
| Salida de cables              | lateral                       |

### Propiedades de aislamiento

|                           |     |
|---------------------------|-----|
| Categoría de sobretensión | III |
| Grado de polución         | 3   |

### Propiedades eléctricas

|                                         |       |
|-----------------------------------------|-------|
| Tensión de dimensionamiento (III/3)     | 500 V |
| Tensión transitoria de dimensionamiento | 6 kV  |
| Corriente asignada                      | 24 A  |
| Tensión nominal $U_N$                   | 500 V |
| Corriente nominal $I_N$                 | 16 A  |

### Datos de conexión

|                         |                                                                            |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Tipo de conexión        | Conexión por tornillo                                                      |
| Tecnología de conexión  | Conexión por tornillo                                                      |
| Conexión según norma    | IEC / EN                                                                   |
| Sección de conexión     | 0,5 mm² ... 2,5 mm² (válido para conductores flexibles con puntera)        |
|                         | 0,5 mm² ... 2,5 mm² (válido para conductores flexibles con puntera)        |
| Sección de conexión AWG | 20 ... 14                                                                  |
| Par de apriete          | 0,8 Nm ... 1,2 Nm (Conexión PE)                                            |
|                         | 0,5 Nm ... 0,8 Nm (Tornillos de fijación para montaje en carcasa HEAVYCON) |
|                         | 0,5 Nm ... 0,8 Nm                                                          |

### Dimensiones

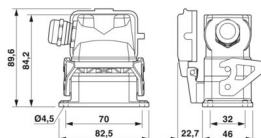
# HC-KIT-B06-R02 - Juego de conectores enchufables



1409684

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1409684>

## Esquema de dimensiones



|          |       |
|----------|-------|
| Anchura  | 43 mm |
| Altura   | 83 mm |
| Longitud | 80 mm |

## Medida de montaje

|                               |       |
|-------------------------------|-------|
| Ancho del corte de montaje    | 35 mm |
| Longitud del corte de montaje | 52 mm |

## Datos del material

|                                     |                                 |
|-------------------------------------|---------------------------------|
| Material Carcasa                    | Fundición de aluminio a presión |
| Clase de inflamabilidad según UL 94 | V0                              |
| Material junta                      | NBR, conductiva                 |
| Material contacto                   | Aleación de cobre               |
| Material superficie del contacto    | Ag                              |
| Material soporte de contactos       | PC                              |
| Material brida de bloqueo           | PA                              |

## Cable/línea

|                             |                                |
|-----------------------------|--------------------------------|
| Diámetro exterior del cable | 6 mm ... 12 mm                 |
|                             | 10 mm ... 12 mm (con UL 514 B) |
| Diámetro exterior del cable | 9 mm ... 13 mm                 |

## Propiedades mecánicas

### Datos mecánicos

|                 |       |
|-----------------|-------|
| Tipo de bloqueo | Brida |
|-----------------|-------|

## Condiciones medioambientales y de vida útil

### Condiciones ambientales

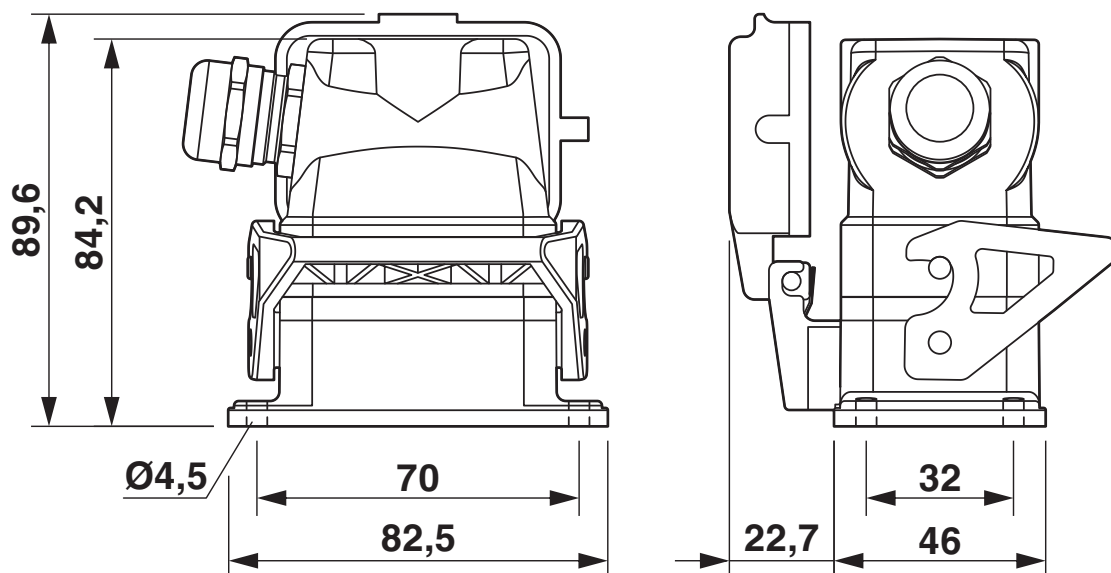
|                                 |                   |
|---------------------------------|-------------------|
| Índice de protección            | IP65              |
| Resistencia a los golpes        | IK09              |
| Temperatura ambiente (servicio) | -40 °C ... 100 °C |

## Montaje

|                 |                     |
|-----------------|---------------------|
| Tipo de montaje | Montaje atornillado |
|-----------------|---------------------|

## Dibujos

Esquema de dimensiones



Esquema de dimensiones

# HC-KIT-B06-R02 - Juego de conectores enchufables



1409684

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1409684>

## Clasificaciones

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27440113 |
| ECLASS-15.0 | 27440113 |

### ETIM

|           |          |
|-----------|----------|
| ETIM 10.0 | EC002636 |
|-----------|----------|

### UNSPSC

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

## 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)             |
| SCIP                                                              | 48e135de-2f87-498d-a63b-cfdd0ae1f03a |