

# HC-EVO-B06PT-BWSC-HL-M20-PLRBK - Conjuntos de conectores



1407710

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1407710>

Tenha em atenção que os dados exibidos neste documento PDF são gerados a partir de nosso catálogo online. Encontre os dados completos na documentação do usuário. Aplicam-se nossas Condições Gerais de Utilização para downloads.



Conjunto de conectores EVO, série B6, caixa de plástico, composto por: 1407727, 1407728, 1407622, 1407619, 1407669, caixa de plástico

## Suas vantagens

- Custos mais baixos que a versão em metal
- Possibilidade de identificação mediante placa de identificação 9 x 20 mm
- Peso reduzido
- Perigo de condensação mais baixo

## Dados comerciais

|                                        |                       |
|----------------------------------------|-----------------------|
| Código                                 | 1407710               |
| Unidades por embalagem                 | 1 Unidade             |
| Quantidade mínima de pedido            | 1 Unidade             |
| Chave comercial                        | BF7A                  |
| Chave de produto                       | BF7AFX                |
| Página de catálogo                     | Página 646 (C-2-2019) |
| GTIN                                   | 4046356777759         |
| Peso por unidade (inclusive embalagem) | 315,8 g               |
| Peso por unidade (exclusive embalagem) | 315,1 g               |
| País de origem                         | CN                    |

# HC-EVO-B06PT-BWSC-HL-M20-PLRBK - Conjuntos de conectores



1407710

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1407710>

## Conjunto composto por

### HC-B06-I-PT-F - Inserto de contato

1407727

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1407727>



Inserto de contato, número de polos: 6+PE, tamanho: B6, quantidade de conexões por polo: 1, Soquete, Conexão Push-in, 500 V, 16 A, 0,14 mm<sup>2</sup> ... 2,5 mm<sup>2</sup>, aplicação: Potência

---

### HC-B06-I-PT-M - Inserto de contato

1407728

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1407728>



Inserto de contato, número de polos: 6+PE, tamanho: B6, quantidade de conexões por polo: 1, Pino, Conexão Push-in, 500 V, 16 A, 0,14 mm<sup>2</sup> ... 2,5 mm<sup>2</sup>, aplicação: Potência

# HC-EVO-B06PT-BWSC-HL-M20-PLRBK - Conjuntos de conectores



1407710

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1407710>

## HC-EVO-B06-BWSC-PLRBK - Caixa

1407622

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1407622>



Caixa de montagem exterior B6, com trava simples, material: PA, material capa de proteção: PC, altura: 30,5 mm, conexão para cabos: sem, tampa de proteção: sim, Padrão, com vedação plana

---

## HC-EVO-B06-HLFS-PLBK - Caixa

1407619

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1407619>



Caixa de buchas HEAVYCON EVO de plástico, com flange baioneta para a conexão roscada EVO, B6, para arco longitudinal, altura 60,5 mm, sem conexão roscada EVO

# HC-EVO-B06PT-BWSC-HL-M20-PLRBK - Conjuntos de conectores



1407710

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1407710>

## HC-B-G-M20-PLRBK - Prensa-cabos

1407669

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1407669>



Prensa...cabos plástico EVO com fecho baioneta; para a série de equipamentos B, tamanho M20, diâmetro de tubo 7 mm ... 13 mm

# HC-EVO-B06PT-BWSC-HL-M20-PLRBK - Conjuntos de conectores



1407710

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1407710>

## Dados técnicos

### Propriedades do artigo

|                               |                                   |
|-------------------------------|-----------------------------------|
| Formato                       | B6                                |
| Tipo de produto               | Conjunto de conectores de encaixe |
| Número de pólos               | 6                                 |
| Face de encaixe               | 6+PE                              |
| Numeração do contato          | 1 - 6                             |
| Quantidade de saídas de cabos | 1                                 |
| Tipo de conexão               | 1x M20                            |
| Tipo de caixa                 | Caixa completa                    |
| Tampa de proteção             | sim                               |
| Tipo de travamento            | Trava simples                     |
| Série                         | HC-B                              |
| Saída de cabo                 | reto                              |
| Conexão Pg                    | sem                               |

### Propriedades de isolamento

|                          |     |
|--------------------------|-----|
| Categoria de sobretensão | III |
| Grau de impurezas        | 3   |

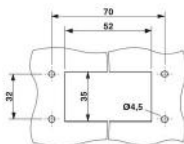
### Características elétricas

|                        |       |
|------------------------|-------|
| Tensão nominal (III/3) | 500 V |
| Tensão de teste        | 6 kV  |
| Corrente nominal       | 16 A  |

### Dados de conexão

|                       |                                                                                                                                            |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tipo de conexão       | Conexão Push-in                                                                                                                            |
| Tecnologia de conexão | Conexão Push-in                                                                                                                            |
| Perfil de conexão     | 0,14 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup> (com terminal tubular)<br>0,14 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup> (com terminal tubular) |
| Perfil de conexão AWG | 26 ... 14 (com terminal tubular)                                                                                                           |
| Torque de aperto      | 0,5 Nm ... 1,7 Nm (Parafusos de fixação da caixa de montagem exterior)                                                                     |

### Medidas

|                    |                                                                                      |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Desenho de medidas |  |
| Largura            | 53 mm                                                                                |
| Altura             | 103 mm                                                                               |

# HC-EVO-B06PT-BWSC-HL-M20-PLRBK - Conjuntos de conectores



1407710

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1407710>

|                                          |         |
|------------------------------------------|---------|
| Comprimento                              | 80,5 mm |
| Distância do furo de sondagem horizontal | 70 mm   |
| Distância do furo de sondagem vertical   | 32 mm   |

## Medidas de montagem

|                                 |       |
|---------------------------------|-------|
| Largura recorte de montagem     | 35 mm |
| Comprimento recorte de montagem | 52 mm |

## Dados de material

|                                          |               |
|------------------------------------------|---------------|
| Classe de inflamabilidade conforme UL 94 | V0            |
| Material vedação Vedação de perfil       | NBR           |
| Material vedação Junta plana             | NBR           |
| Material de contato                      | Liga de cobre |
| Material superfície de contato           | Ag            |
| Material suporte do contato              | PC            |
| Material arco de travamento              | PA            |
| Resistência ao choque                    | IK09          |
| Material caixa                           | PA            |
| Material (GRP)                           | PA            |

## Cabos/condutores

|                           |                |
|---------------------------|----------------|
| Diâmetro externo de linha | 7 mm ... 13 mm |
|---------------------------|----------------|

## Características mecânicas

### Dados mecânicos

|                    |        |
|--------------------|--------|
| Tipo de conexão    | 1x M20 |
| Tipo de travamento | Arco   |
| Ciclos de encaixe  | ≥ 500  |

## Condições ambientais e de vida útil operacional

### Condições ambientais

|                                      |                   |
|--------------------------------------|-------------------|
| Grau de proteção                     | IP66              |
|                                      | 12 (UL 50e)       |
| Resistência ao choque                | IK09              |
| Temperatura ambiente (funcionamento) | -40 °C ... 100 °C |

## Montagem

|                       |                                                                                                                                           |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Instrução de montagem | Os conectores de encaixe podem ser acionados somente sem carga/tensão. Utilizado para condutores maciços e flexíveis com terminal tubular |
| Tipo de conexão       | Conexão Push-in                                                                                                                           |

# HC-EVO-B06PT-BWSC-HL-M20-PLRBK - Conjuntos de conectores



1407710

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1407710>

## Desenhos

Desenho de medidas

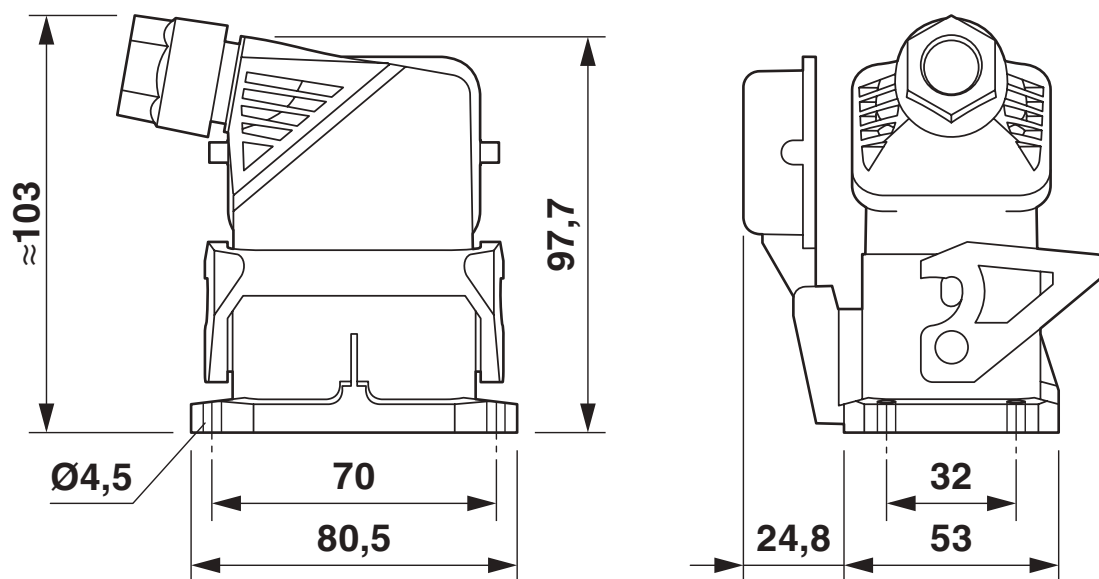
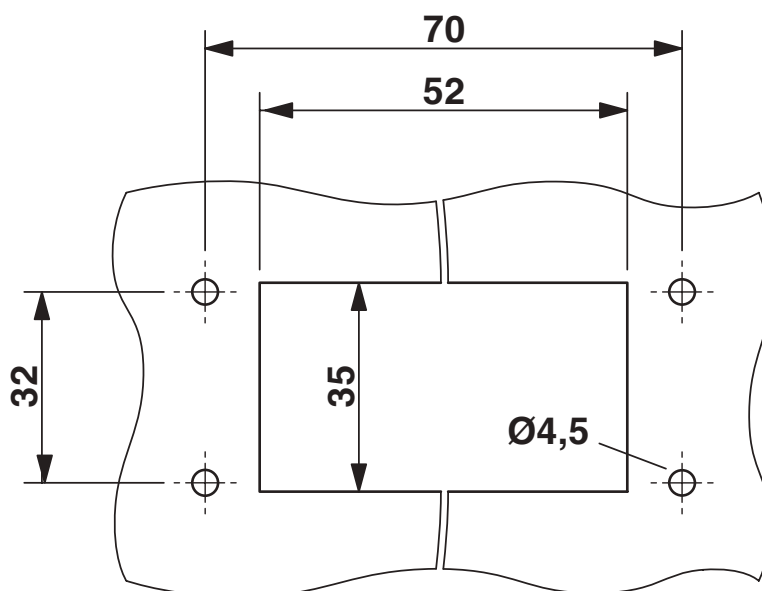


Imagem dimensional

Desenho de medidas



Recorte de montagem

HC-EVO-B06PT-BWSC-HL-M20-PLRBK - Conjuntos de conectores



1407710  
<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1407710>

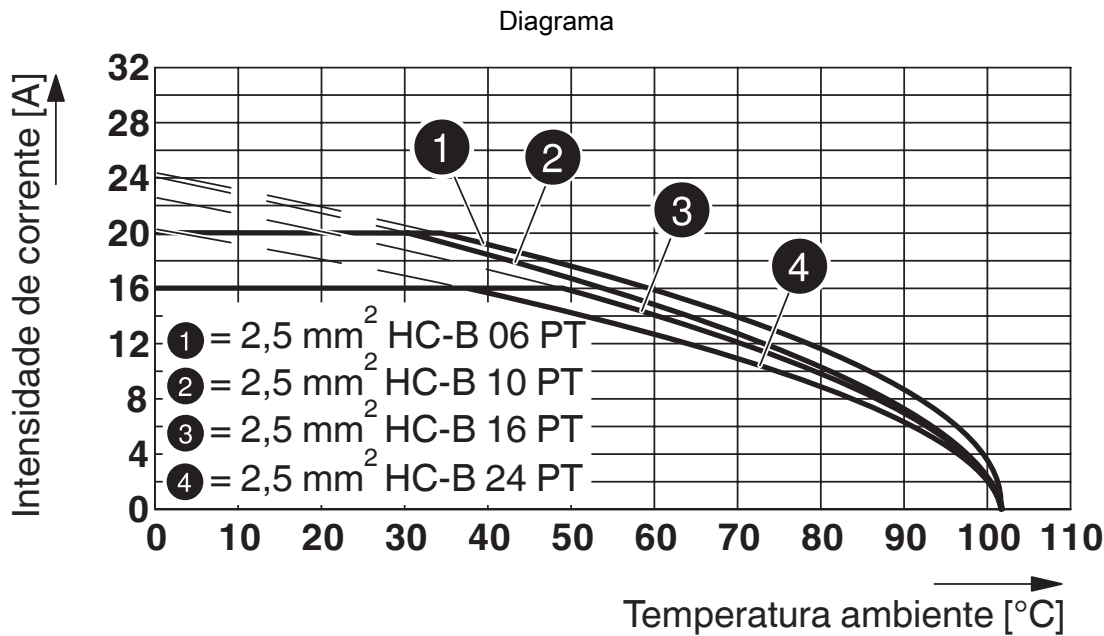


Diagrama Derating

Desenho do diagrama

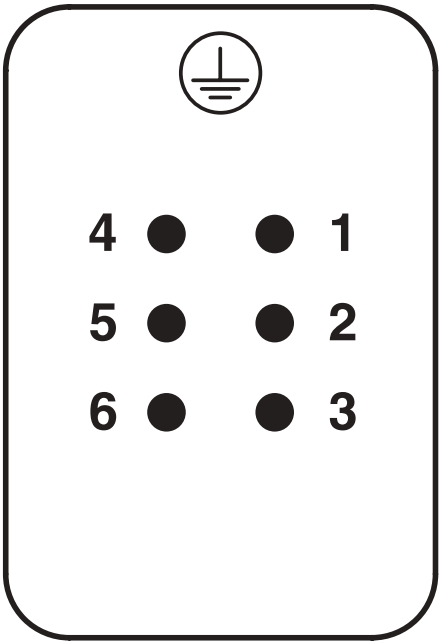


Imagem com polos Lado de conexão Pino



# HC-EVO-B06PT-BWSC-HL-M20-PLRBK - Conjuntos de conectores



1407710

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1407710>

Desenho do diagrama

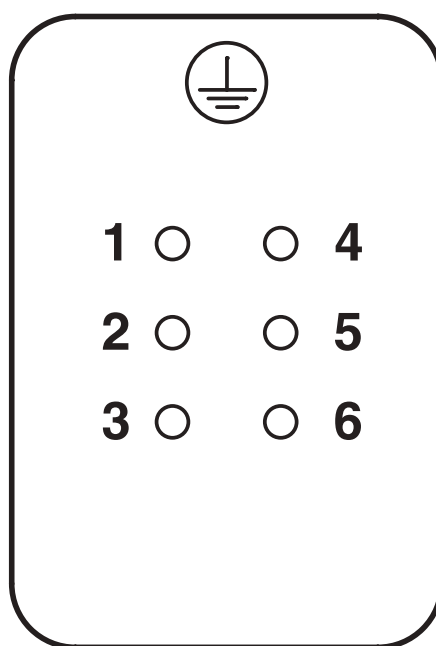


Imagem com polos Lado da conexão Soquete

# HC-EVO-B06PT-BWSC-HL-M20-PLRBK - Conjuntos de conectores



1407710

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1407710>

## Certificações

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1407710>



**EAC**

ID de certificação: RU C-DE.AI30.B.01102



**EAC**

ID de certificação: RU C-DE.BL08.B.00511

# HC-EVO-B06PT-BWSC-HL-M20-PLRBK - Conjuntos de conectores



1407710

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1407710>

## Classificações

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-11.0 | 27440101 |
| ECLASS-12.0 | 27440113 |
| ECLASS-13.0 | 27440113 |

### ETIM

|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 8.0 | EC002636 |
|----------|----------|

### UNSPSC

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

Phoenix Contact 2023 © - Todos os direitos reservados  
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT Ind. Com. Ltda.  
Av. das Nações Unidas, 11.541, 19º andar - Brooklin Paulista  
CEP:04578-000 - São Paulo/SP - Brasil  
(11) 3871-6400  
[vendas@phoenixcontact.com.br](mailto:vendas@phoenixcontact.com.br)