

# HC-K 6/12-EBUS - Inserto de contato



1636363

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1636363>

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.



Inserto de contato, número de polos: 6+12+PE, tamanho: B16, contatos de potência: 6, contatos de controle: 12, Soquete, Conexão a parafuso axial, 690 V, 40 A, 2,5 mm<sup>2</sup> ... 10 mm<sup>2</sup>, aplicação: Potência/sinal

## Suas vantagens

- Resistências a choques e vibrações conforme DIN EN 61373

## Dados comerciais

Código	1636363
Unidades por embalagem	1 Unidade
Chave comercial	AF7A
Chave de produto	AF7ABA
GTIN	4046356011501
Peso por unidade (inclusive embalagem)	151,8 g
Peso por unidade (exclusive embalagem)	151,2 g
País de origem	DE

## Dados técnicos

### Avisos

Geral	Para caixas HEAVYCON ADVANCE e HEAVYCON com formato B16/B32, conexão axial para chave sextavada interna de 2 mm
Geral	Conectores podem ser acionados somente sem carga / tensão.
Geral	A conexão a parafuso axial deve ser operada por meio de chave sextavada interna de 2 mm (apenas para condutores flexíveis)

### Montagem

Instrução de montagem	<p>O uso adequado prevê a montagem em uma caixa com grau de proteção IP54 ou superior</p> <p><b>Informação sobre tecnologia de conexão axial:</b></p> <p>Apenas para condutores flexíveis. As bitolas de condutores indicadas se referem à bitola geométrica do cabo utilizado. A aplicação de cabos, cuja bitola geométrica difere da bitola nominal do cabo, deve ser verificada antes do uso.</p> <p>A área de conexão da tecnologia coaxial foi projetada para cabos com fios finos conforme VDE 0295 Classe 5. Montagens de cabos divergentes (p. ex., cabos Classe 6) devem ser verificadas antes do uso.</p> <p><b>Instrução de montagem</b></p> <p>Antes do início da montagem, assegurar que o parafuso cônico foi totalmente desapertado (pente está aberto). Não é permitida a torção dos cabos. Empurrar o condutor até o contato no pente (até que o isolamento esteja rente ao contato). Manter o condutor na posição e apertar com chave Allen. A extremidade do cabo utilizada deve ser cortada na medida exata antes de efetuar nova conexão. É permitido reapertar somente uma vez o parafuso de conexão, para evitar romper o cabo. Para evitar danos no contato, apoiar o condutor/cabo mecanicamente com uma distância adequada ao ponto de conexão (p. ex. com uso em um recorte de chapa). Instruções sobre a execução técnica são fornecidas pela DIN VDE 0100-520:2003-06. As conexões não utilizadas deve ser apertadas com torque máximo.</p>
-----------------------	--

### Propriedades do artigo

Tipo de produto	Inserto de contato de polo fixo
Série	HC-K
Aplicação	Potência/sinal
Formato	B16 B32
Número de pólos	18
Face de encaixe	6+12+PE
Numeração do contato	1 - 6 (Contatos de potência) 11 - 22 (Contatos de controle)
Número de contatos de potência	6
Número de contatos de controle	12
Tipo de processamento do material do contato	Girado

# HC-K 6/12-EBUS - Inserto de contato

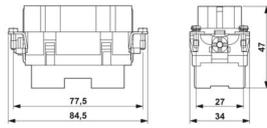


1636363

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1636363>

Lâmina da chave de fenda	0,5 x 3,5 mm (Contatos de controle)
Propriedades de isolamento	
Categoria de sobretensão	III
Grau de impurezas	3

## Medidas

Desenho de medidas	
Largura	34 mm
Altura	47 mm
Comprimento	84,1 mm
Distância do furo de sondagem horizontal	77,5 mm

Valores característicos mecânicos	
Diâmetro de contato	4 mm

## Dados de conexão

Tecnologia de conexão	
Tecnologia de conexão	Conexão a parafuso axial (Contatos de potência) Conexão a parafuso (Contatos de controle)

Conexão de condutores	
Perfil de conexão	2,5 mm <sup>2</sup> ... 10 mm <sup>2</sup> (Contatos de potência)
	0,2 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup> (Contato de controle)
Perfil de conexão AWG	12 ... 8 (Contatos de potência)
	24 ... 14 (Contatos de controle)
Torque de aperto	2 Nm ... 2,5 Nm (Conexão PE)
	0,5 Nm ... 0,8 Nm (Parafusos de fixação para montagem na caixa HEAVYCON)
	0,5 Nm ... 0,8 Nm (Contatos de controle)
	1,5 Nm (Potência 2,5 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup> )
	2 Nm (Potência 6 mm <sup>2</sup> ... 10 mm <sup>2</sup> )
Comprimento do isolamento dos condutores individuais	8 mm +1 mm (Potência 6 mm <sup>2</sup> ... 10 mm <sup>2</sup> )
	10 mm (Sinal)
	5 mm +1 mm (Potência 2,5 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup> )

## Características elétricas

Tensão nominal (III/3)	690 V
	230 V (Condutor-terra)
	400 V (Contatos de sinal, condutor-condutor)
Tensão de dimensionamento dos contatos de potência	230/400 V

# HC-K 6/12-EBUS - Inserto de contato



1636363

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1636363>

Tensão de teste	8 kV (Contatos de potência)
	4 kV (Contatos de controle)
Corrente nominal	40 A (Contatos de potência)
	10 A (Contatos de controle)

## Características mecânicas

### Dados mecânicos

Ciclos de encaixe	≥ 500
-------------------	-------

## Dados de material

Classe de inflamabilidade conforme UL 94	V0
Material de contato	Liga de Cu
Material suporte do contato	PC
Material superfície de contato, contato de potência	Ag
Material superfície de contato, contato de comando	Ag

## Condições ambientais e de vida útil operacional

### Condições ambientais

Temperatura ambiente (funcionamento) (Operação)	-40 °C ... 125 °C
---	-------------------

# HC-K 6/12-EBUS - Inserto de contato

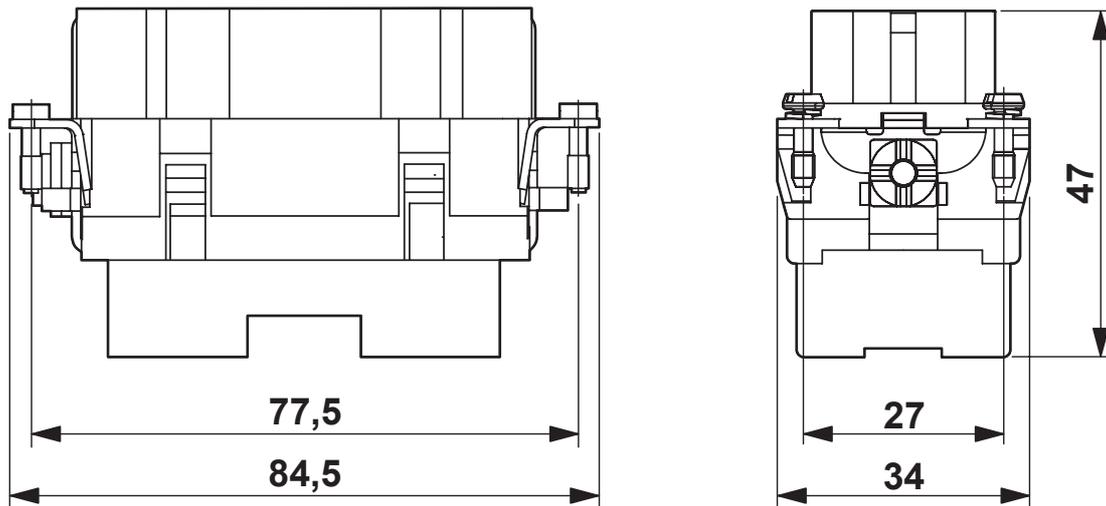


1636363

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1636363>

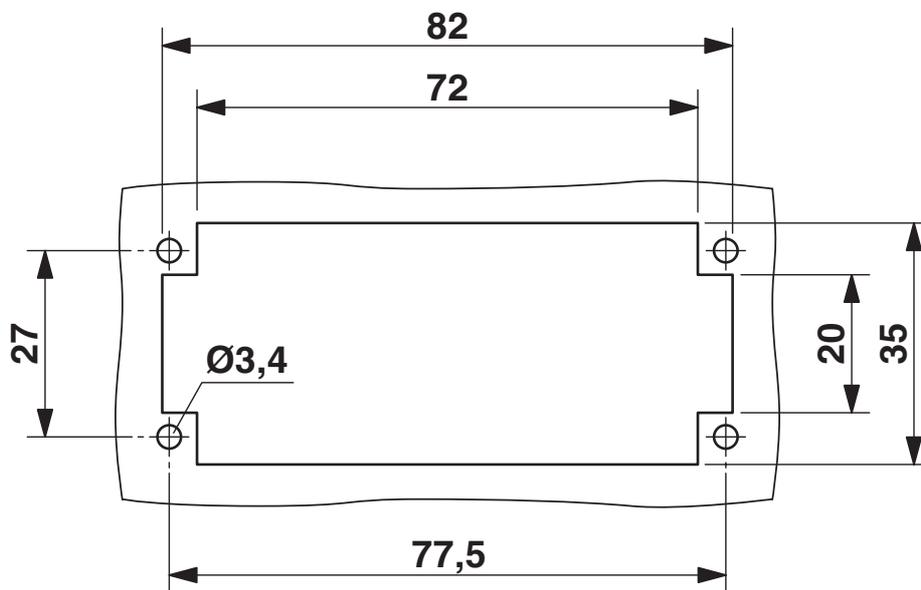
## Desenhos

Desenho de medidas



Desenho com dimensões

Desenho de medidas



Recorte de montagem para aplicação sem caixa

# HC-K 6/12-EBUS - Inserto de contato

1636363

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1636363>



Desenho do diagrama

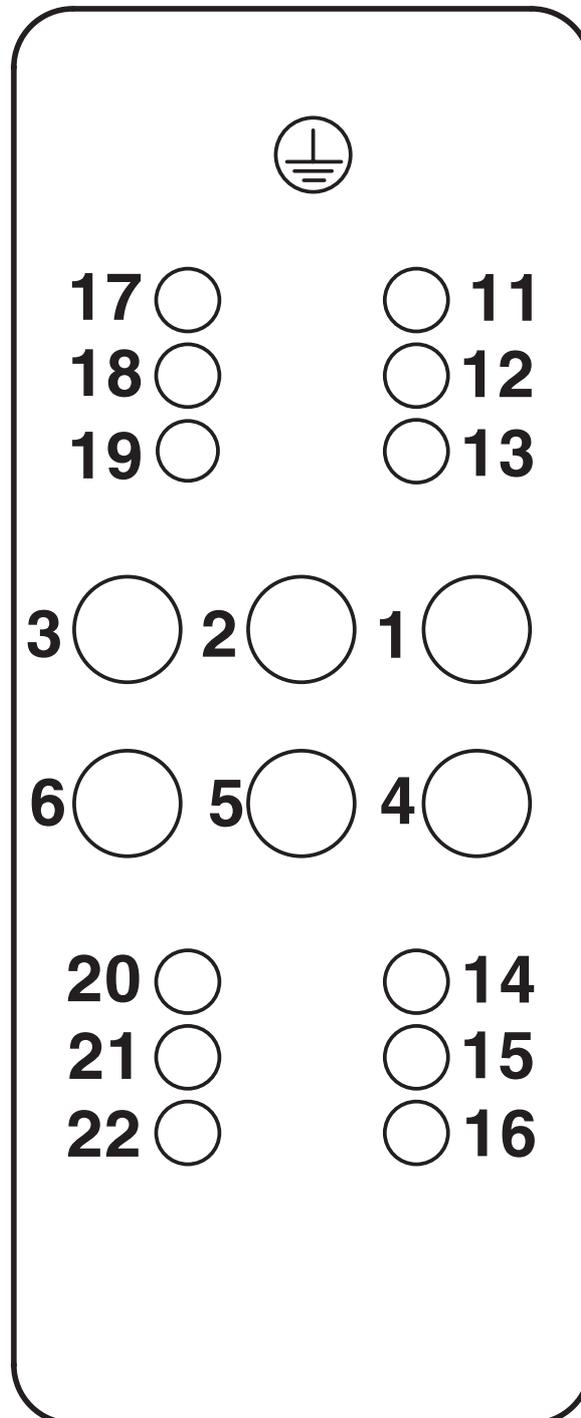


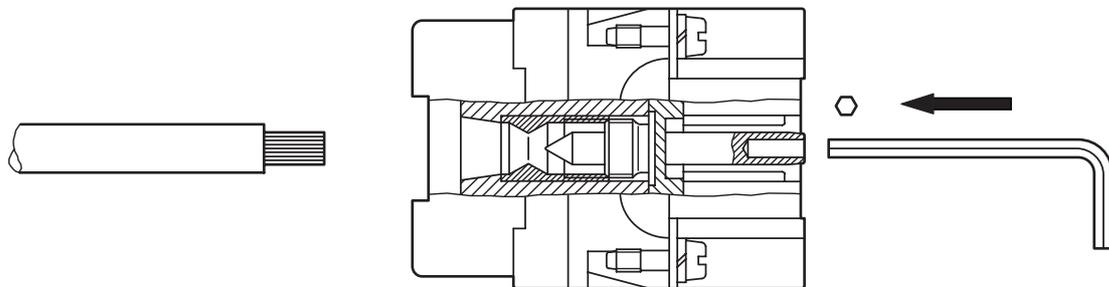
Imagem com pólos lado de conexão

# HC-K 6/12-EBUS - Inserto de contato

1636363

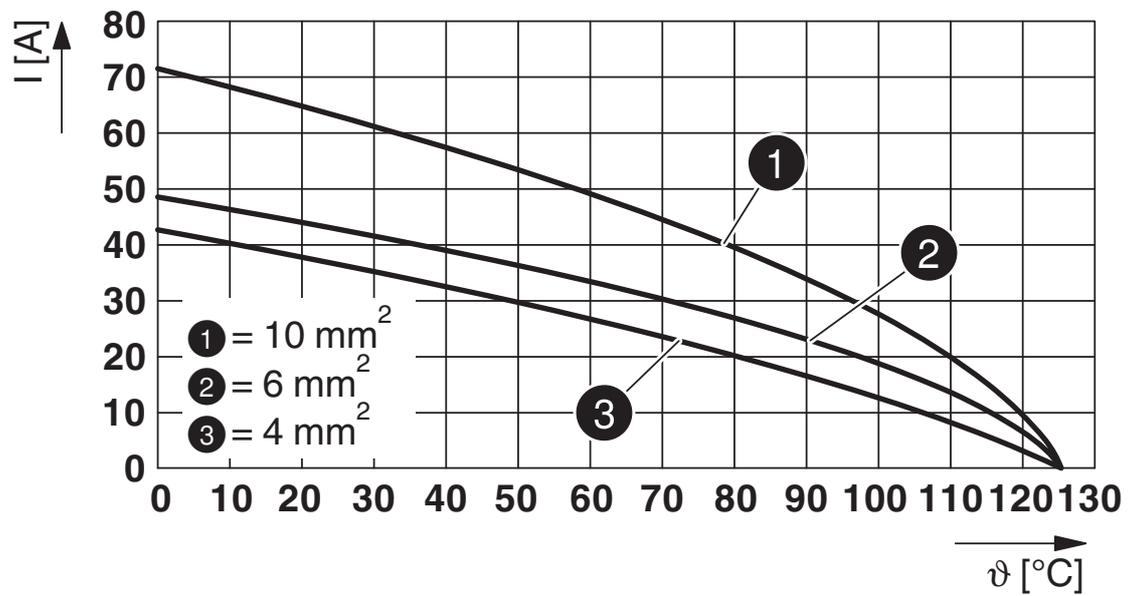
<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1636363>

Desenho do diagrama



Conexão axial

Diagrama



Curva de redução de carga

# HC-K 6/12-EBUS - Inseto de contato



1636363

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1636363>

## Certificações

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1636363>

 <b>cUL Recognized</b> ID de certificação: E118976				
	Tensão nominal $U_N$	Corrente nominal $I_N$	Bitola AWG	Bitola $mm^2$
keine				
	690 V	40 A	14 - 8	-

 <b>UL certificado</b> ID de certificação: E118976				
	Tensão nominal $U_N$	Corrente nominal $I_N$	Bitola AWG	Bitola $mm^2$
keine				
	690 V	40 A	14 - 8	-

# HC-K 6/12-EBUS - Inseto de contato



1636363

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1636363>

## Classificações

### ECLASS

ECLASS-13.0	27440205
ECLASS-15.0	27440205

### ETIM

ETIM 9.0	EC000438
----------	----------

### UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121500
-------------	----------

# HC-K 6/12-EBUS - Inseto de contato



1636363

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1636363>

## Environmental product compliance

### EU RoHS

Cumpra os requisitos segundo a diretiva RoHS	Sim
isenções tanto quanto conhecido	6(c)

### China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	Uma lista de declaração conforme a RoHS da China relativa a artigos encontra-se na área de downloads do respectivo artigo, em "Declaração do fabricante". Para todos os artigos com EFUP-E não é emitida nem necessária uma tabela de declaração conforme a RoHS da China.

### EU REACH SVHC

Nota sobre as substâncias candidatas do REACH (n.º CAS)	Lead(n.º CAS: 7439-92-1)
SCIP	f694e744-df6d-40d7-b471-c34aa8534eeb

### EF3.0 Mudanças climáticas

CO2e kg	10,064 kg CO2e
---------	----------------

Phoenix Contact 2025 © - 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)