

# HC-BBB 40-EBUC - Inserto de contato



1409930

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1409930>

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: 40+PE, tamanho: B16, quantidade de conexões por polo: 1, Soquete, Conexão para crimp, 500 V, 16 A, 0,5 mm<sup>2</sup> ... 4 mm<sup>2</sup>

## Suas vantagens

- Resistências a choques e vibrações conforme DIN EN 61373

## Dados comerciais

Código	1409930
Unidades por embalagem	1 Unidade
Chave comercial	AF7A
Chave de produto	AF7ABK
GTIN	4046356767248
Peso por unidade (inclusive embalagem)	70,7 g
Peso por unidade (exclusive embalagem)	70,7 g
País de origem	CN

# HC-BBB 40-EBUC - Inseto de contato



1409930

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1409930>

## Dados técnicos

### Avisos

Geral	Para tomada HEAVYCON ADVANCE e HEAVYCON da forma construtiva B16, contatos para crimp CK 2,5-ED (Contatos para crimp não inclusos no escopo de entrega).
Geral	Conectores podem ser acionados somente sem carga / tensão.

### Montagem

Instrução de montagem	O uso adequado prevê a montagem em uma caixa com grau de proteção IP54 ou superior
-----------------------	--

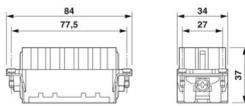
### Propriedades do artigo

Tipo de produto	Inseto de contato de polo fixo
Série	HC-BBB
Formato	B16 B32
Número de pólos	40
Face de encaixe	40+PE
Numeração do contato	1 - 40
Quantidade de conexões por polo	1
Tipo de processamento do material do contato	Girado

### Propriedades de isolamento

Categoria de sobretensão	III
Grau de impurezas	3

### Medidas

Desenho de medidas	
Largura	34 mm
Altura	37 mm
Comprimento	84 mm
Distância do furo de sondagem horizontal	77,5 mm
Distância do furo de sondagem vertical	27 mm

### Valores característicos mecânicos

Altura mínima da caixa	76 mm
Diâmetro de contato	2,5 mm

### Dados de conexão

Tecnologia de conexão	Conexão para crimp
-----------------------	--------------------

# HC-BBB 40-EBUC - Inserto de contato



1409930

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1409930>

Quantidade de conexões por polo	1
Conexão conforme norma	IEC / EN

## Conexão de condutores

Perfil de conexão	0,5 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>
Perfil de conexão AWG	20 ... 12
Torque de aperto	0,8 Nm ... 1,2 Nm (Conexão PE) 0,5 Nm ... 0,8 Nm (Parafusos de fixação para montagem na caixa HEAVYCON)
Comprimento do isolamento dos condutores individuais	7,5 mm

## Características elétricas

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

## Características mecânicas

### Dados mecânicos

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

## Dados de material

Classe de inflamabilidade conforme UL 94	V0
Material de contato	Liga de cobre
Material superfície de contato	Ag (alternativa Au)
Material suporte do contato	PC
Normas / Determinações	PC PC

## Condições ambientais e de vida útil operacional

### Condições ambientais

Temperatura ambiente (funcionamento)	-40 °C ... 125 °C (inclusive aquecimento dos contatos)
--------------------------------------	--

## Normas e disposições

### Ensaio

Normas/disposições	PC: Proteção contra incêndio em veículos sobre trilhos - Conjunto de requisitos R22 conf. DIN EN 45545-2 (Nível de perigo HL1 - HL2) PC: Proteção contra incêndio em veículos sobre trilhos - Conjunto de requisitos R23 conf. DIN EN 45545-2 (Nível de perigo HL1 - HL3)
--------------------	--

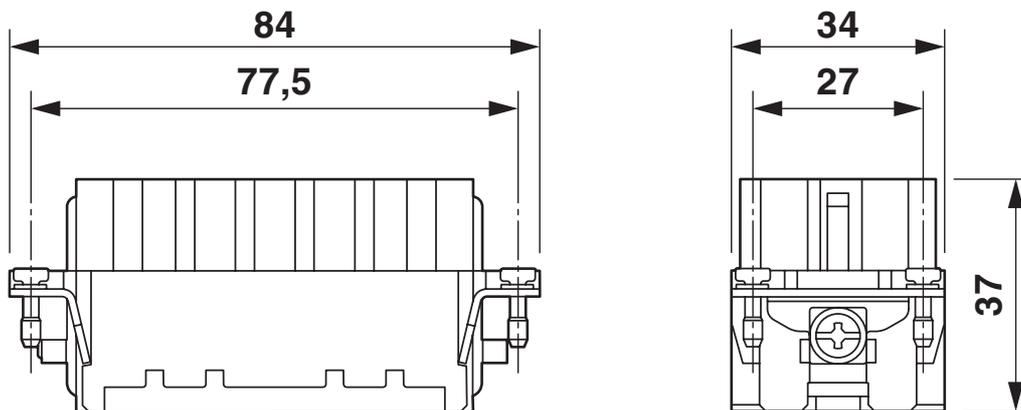
# HC-BBB 40-EBUC - Inserto de contato

1409930

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1409930>

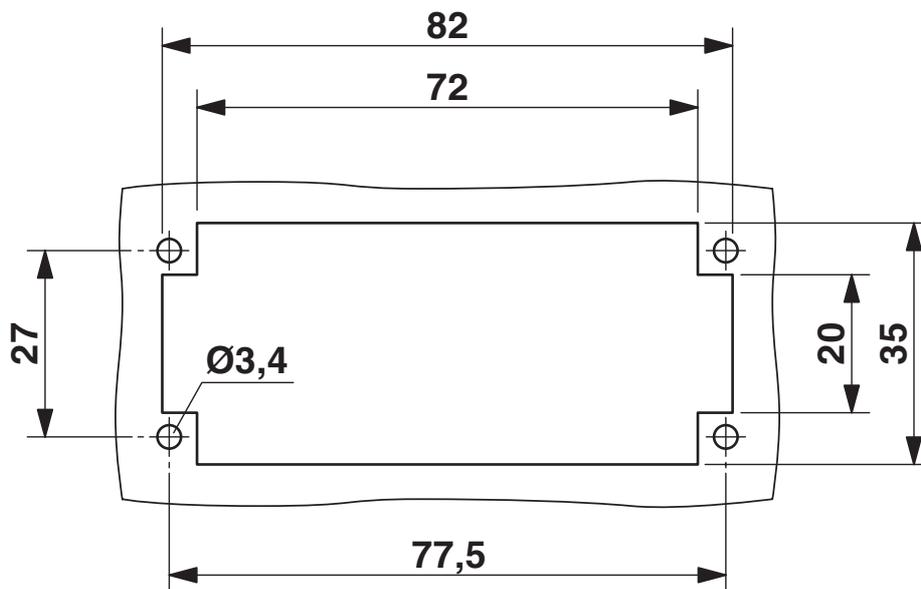
## Desenhos

Desenho de medidas



Desenho com dimensões

Desenho de medidas



Recorte de montagem para aplicação sem caixa

# HC-BBB 40-EBUC - Inserto de contato

1409930

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1409930>



Desenho do diagrama

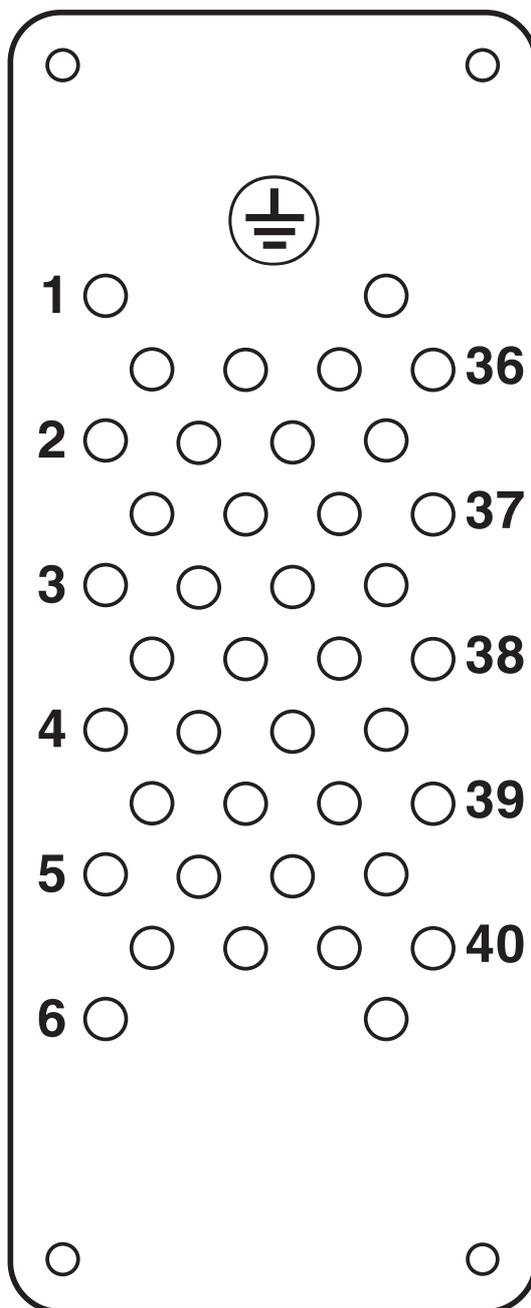


Imagem com pólos lado de conexão

1409930

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1409930>

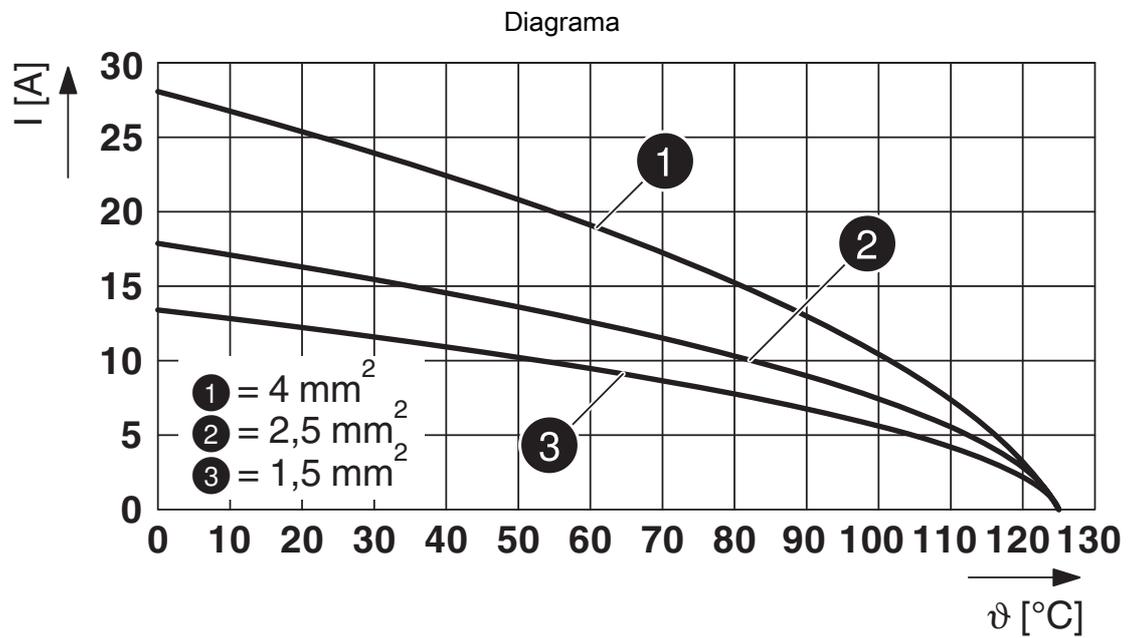


Diagrama Derating

# HC-BBB 40-EBUC - Inseto de contato



1409930

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1409930>

## Certificações

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1409930>

### DNV

ID de certificação: TAE000037S



### UL certificado

ID de certificação: E118976

	Tensão nominal $U_N$	Corrente nominal $I_N$	Bitola AWG	Bitola $\text{mm}^2$
keine				
	600 V	16 A	- 12	-

# HC-BBB 40-EBUC - Inseto de contato



1409930

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1409930>

## Classificações

### ECLASS

ECLASS-13.0	27440205
ECLASS-15.0	27440205

### ETIM

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

### UNSPSC

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

1409930

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1409930>

## Environmental product compliance

### EU RoHS

Cumpre os requisitos segundo a diretiva RoHS	Sim, Sem regras de exceção
--	----------------------------

### China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-E
	Nenhuma substância perigosa acima dos valores-limite

### EU REACH SVHC

Nota sobre as substâncias candidatas do REACH (n.º CAS)	Nenhuma substância com uma concentração em massa superior a 0,1%
---	--

### EF3.0 Mudanças climáticas

CO2e kg	7,691 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)