

# HC-HV 16-EBUS - Inseto de contato



1773446

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1773446>

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.



Contato fêmea HEAVYCON, para 690V(III/3), com 16 contatos de trabalho e 2 contatos de comutação, conexão a parafuso

## Dados comerciais

Código	1773446
Unidades por embalagem	10 Unidade
Quantidade mínima de pedido	1 Unidade
Chave de produto	AF7ABG
GTIN	4017918144470
Peso por unidade (inclusive embalagem)	119 g
Peso por unidade (exclusive embalagem)	119 g
País de origem	DE

# HC-HV 16-EBUS - Inseto de contato



1773446

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1773446>

## Dados técnicos

### Avisos

Geral	Para tomada HEAVYCON-ADVANCE da forma construtiva B24 e tomada HEAVYCON da forma construtiva HV10; com aplicação de um terminal tubular, remover a proteção do fio e aplicar um terminal tubular com 10 mm de comprimento.
-------	--

### Montagem

Instrução de montagem	Com aplicação de um terminal tubular, remover a proteção do fio do ponto de borne e aplicar um terminal tubular com 10 mm de comprimento.
-----------------------	---

### Propriedades do artigo

Tipo de produto	Inseto de contato de polo fixo
Formato	HV16
Número de pólos	16
Face de encaixe	16+2+PE

### Propriedades de isolamento

Categoria de sobretensão	III
Grau de impurezas	3

### Medidas

Largura	34 mm
Altura	34,6 mm
Comprimento	111 mm
Distância do furo de sondagem horizontal	104 mm

### Valores característicos mecânicos

Altura mínima da caixa	98 mm
Diâmetro de contato	2,5 mm

### Dados de conexão

#### Tecnologia de conexão

Tecnologia de conexão	Conexão a parafuso
Conexão conforme norma	IEC / EN

#### Conexão de condutores

Perfil de conexão	0,5 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Perfil de conexão AWG	20 ... 14
Torque de aperto	0,5 Nm
Comprimento do isolamento dos condutores individuais	7 mm (Contatos de trabalho)
	7 mm (Contatos de controle)

### Características elétricas

# HC-HV 16-EBUS - Inseto de contato



1773446

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1773446>

Tensão nominal (III/3)	400 V (Contatos de potência Condutor-terra)
	Contatos de controle 250 V
	690 V (Contatos de potência Condutor-terra)
Tensão de dimensionamento dos contatos de potência	400/690 V
Tensão de teste	6 kV (Contatos de trabalho)
	4 kV (Contatos de controle)
Corrente nominal	16 A
Tensão de teste	3 kV AC

## 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
Material suporte do contato	PA

## Condições ambientais e de vida útil operacional

### Condições ambientais

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

## Normas e disposições

Especificações de montagem e teste	DIN VDE 0627/86
	DIN VDE 0110/02.79
	DIN VDE 0110-1/04.97
	IEC 60664-1, DIN IEC 60512
	IEC 60352
Testes	DIN VDE 0627/86
	DIN VDE 0110/02.79
	DIN VDE 0110-1/04.97
	IEC 60664-1, DIN IEC 60512
	IEC 60352

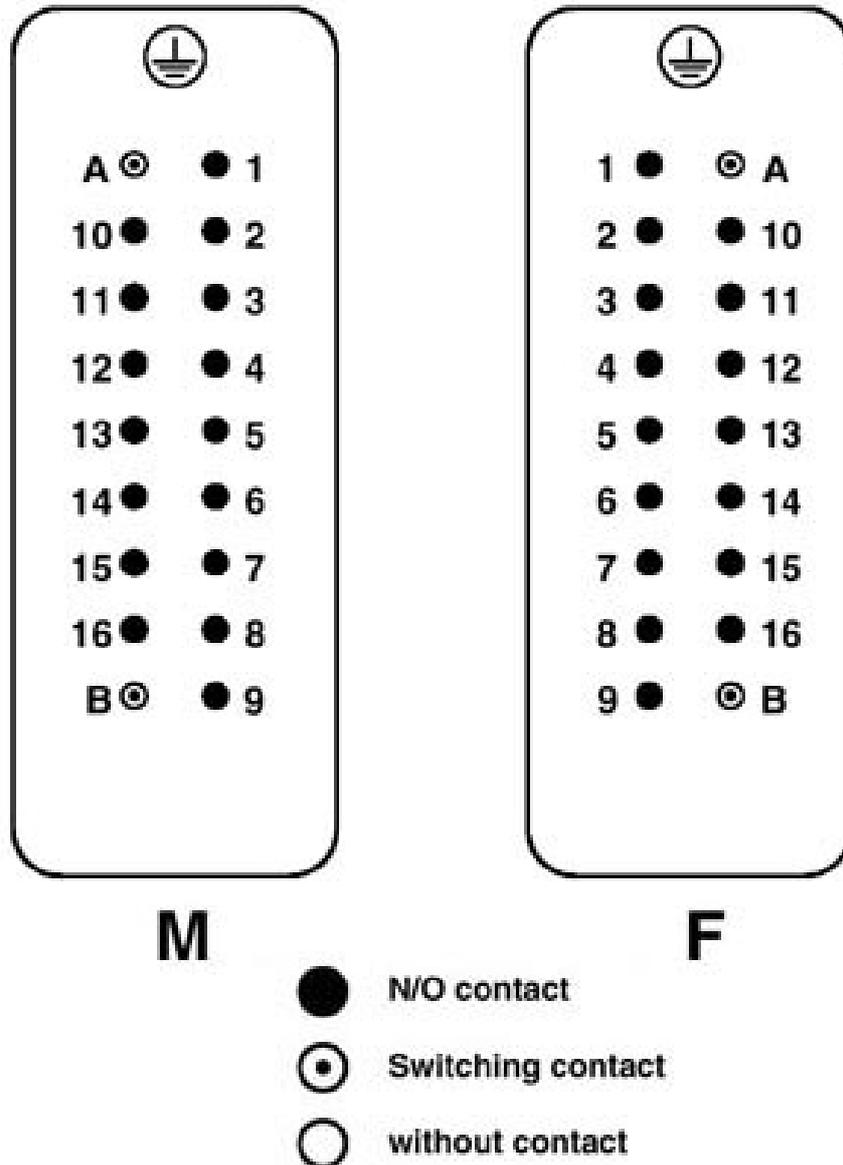
# HC-HV 16-EBUS - Inseto de contato

1773446

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1773446>

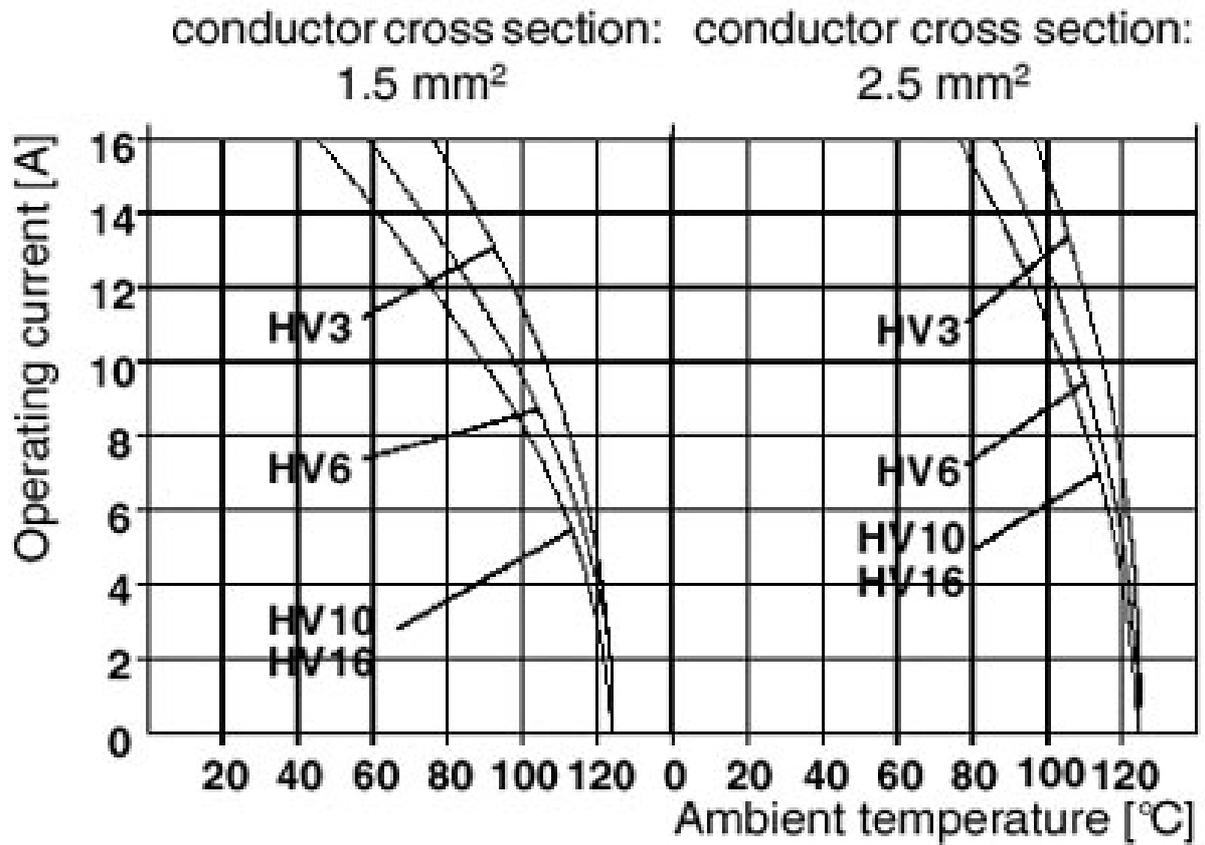
## Desenhos

Desenho do diagrama



Vista lado de conexão

Diagrama



# HC-HV 16-EBUS - Inseto de contato



1773446

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1773446>

## Classificações

### ECLASS

ECLASS-13.0	27440205
-------------	----------

# HC-HV 16-EBUS - Inseto de contato



1773446

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1773446>

## 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%
---	--

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)