

HC-B 16-A-DT-PEL-F - Adaptador para bornes



1648432

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1648432>

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.



Adaptador para bornes HEAVYCON elemento do soquete, série B16, 16 polos, para a parede esquerda do quadro de comando, conexão push-in

Suas vantagens

- Instalação fácil sem ferramentas, inclusive em estado montado, graças à tecnologia de conexão push-in
- O mais rápido tempo de instalação em comparação com outras tecnologias de conexão
- Cabeamento rápido e sem esforço, especialmente com proporções de espaço restritas
- Cabeamento automatizado possível graças ao robô
- Cabeamento e operação seguros por meio de atuadores de cores contrastantes
- Resistências a choques e vibrações conforme DIN EN 61373

Dados comerciais

Código	1648432
Unidades por embalagem	5 Unidade
Chave comercial	AF7A
Chave de produto	AF7ADC
GTIN	4046356092159
Peso por unidade (inclusive embalagem)	137,61 g
Peso por unidade (exclusive embalagem)	136,95 g
País de origem	CN

HC-B 16-A-DT-PEL-F - Adaptador para bornes



1648432

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1648432>

Dados técnicos

Avisos

Geral	Para flange de montagem HEAVYCON ADVANCE e base baixa HEAVYCON na forma construtiva B16
Geral	Conectores podem ser acionados somente sem carga / tensão.

Propriedades do artigo

Tipo de produto	Adaptador de terminal
Família de produtos	HC-B
Série	HC-B
Formato	B16
Número de pólos	16
Face de encaixe	16+PE
Numeração do contato	1 - 16

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
SCCR	5 kA (UL 2237)

Dados de conexão

Tecnologia de conexão

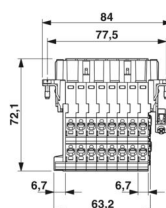
Tecnologia de conexão	Conexão Push-in
-----------------------	-----------------

Conexão de condutores

Perfil de conexão	0,5 mm ² ... 2,5 mm ²
Perfil de conexão AWG	22 ... 12
Comprimento do isolamento dos condutores individuais	10 mm (13 mm com terminal tubular)

Medidas

Desenho de medidas



HC-B 16-A-DT-PEL-F - Adaptador para bornes



1648432

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1648432>

Largura	34 mm
Altura	72,1 mm
Comprimento	84 mm
Distância do furo de sondagem horizontal	77,5 mm
Distância do furo de sondagem vertical	27 mm

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
Normas / Determinações	PA

Cabos/condutores

Comprimento de decapagem condutores individuais	10 mm (13 mm com terminal tubular)
---	------------------------------------

Características mecânicas

Dados mecânicos

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

Condições ambientais e de vida útil operacional

Condições ambientais

Grau de proteção	IP20
Temperatura ambiente (funcionamento)	-40 °C ... 125 °C

Normas e disposições

Especificações de montagem e teste	DIN EN 61984
	DIN EN 60664
	IEC 60352
Testes	DIN EN 61984
	DIN EN 60664
	IEC 60352

Ensaio

Normas/disposições	PA: Proteção contra incêndio em veículos sobre trilhos - Conjuntos de requisitos R22, R23 e R24 conf. DIN EN 45545-2 (Nível de perigo HL1 - HL3)
--------------------	--

Montagem

Instrução de montagem	O uso adequado prevê a montagem em uma caixa com grau de proteção IP54 ou superior
	Os conectores podem ser acionados somente sem carga / tensão.

HC-B 16-A-DT-PEL-F - Adaptador para bornes

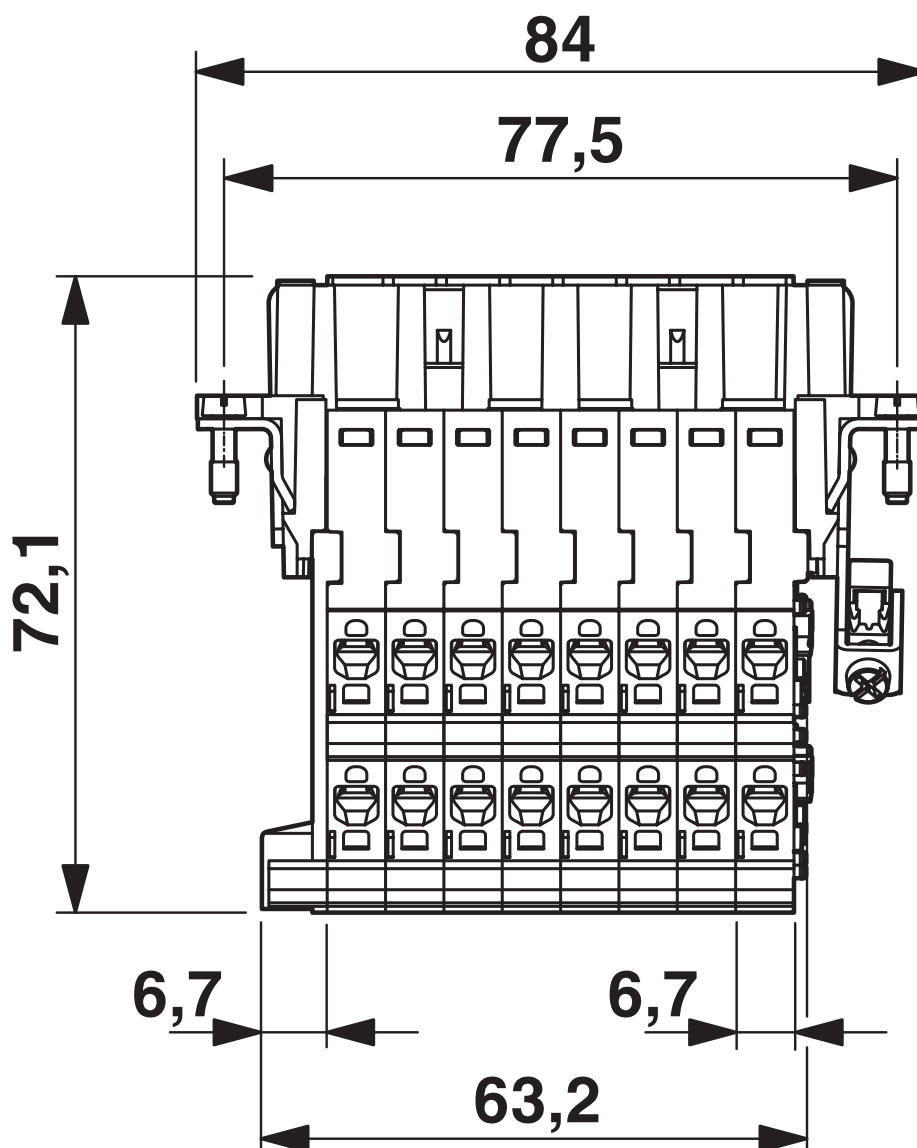
1648432

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1648432>



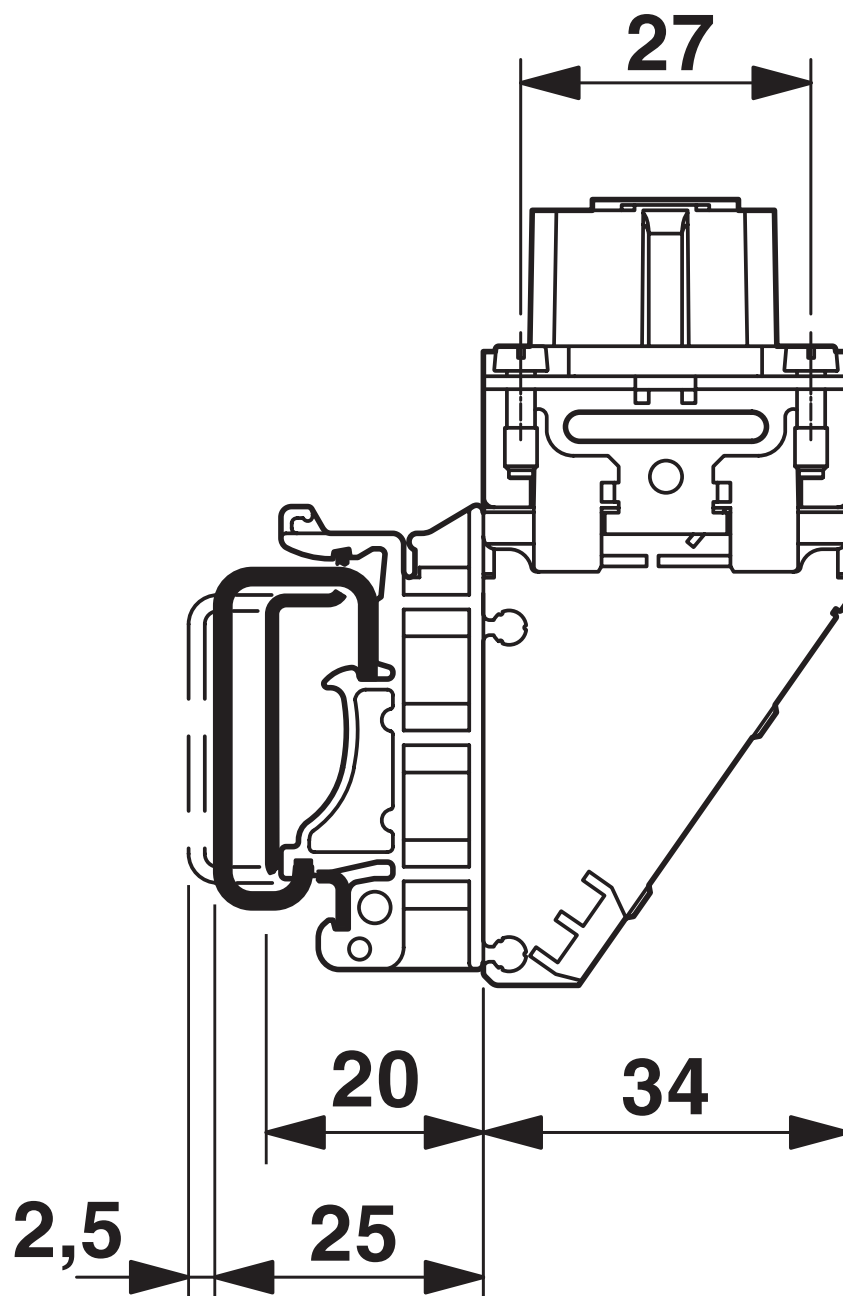
Desenhos

Desenho de medidas



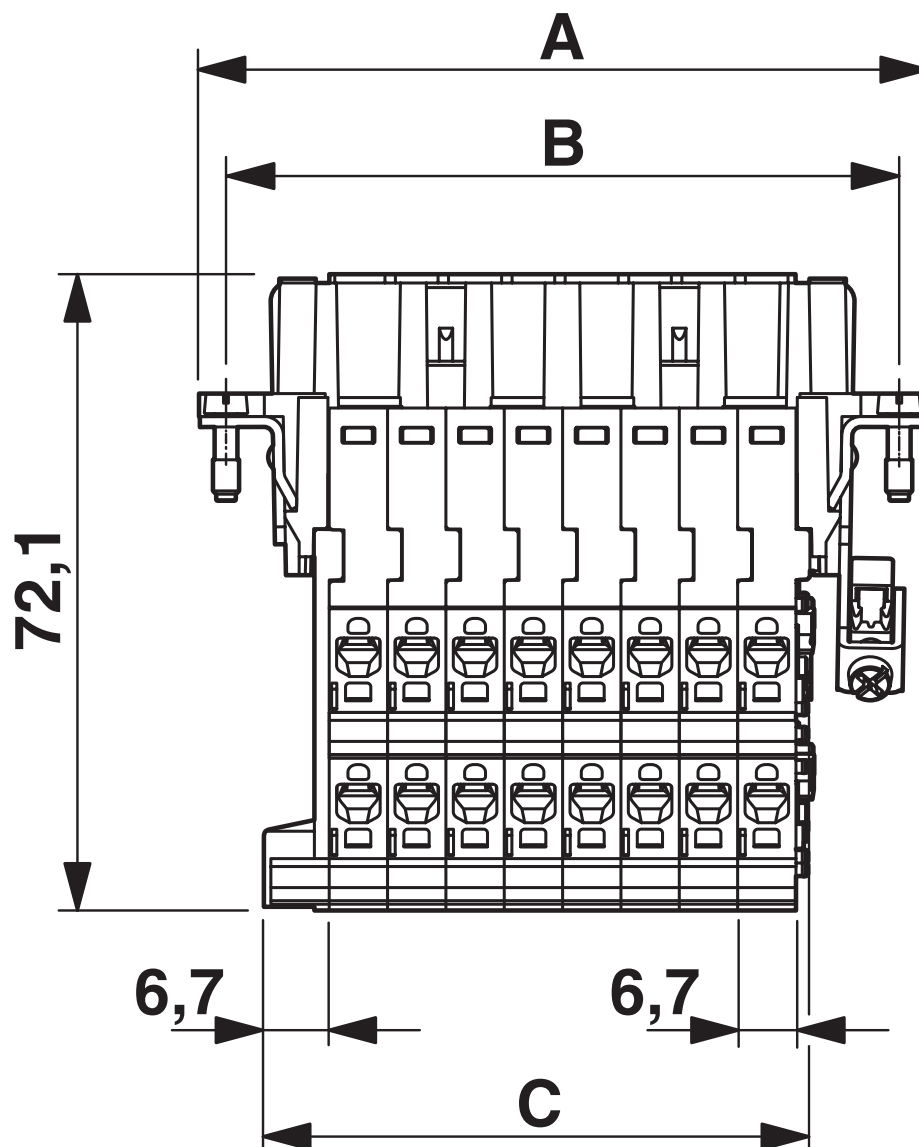
Desenho com dimensões

Desenho de medidas



Desenho dimensional vista lateral

Desenho de medidas

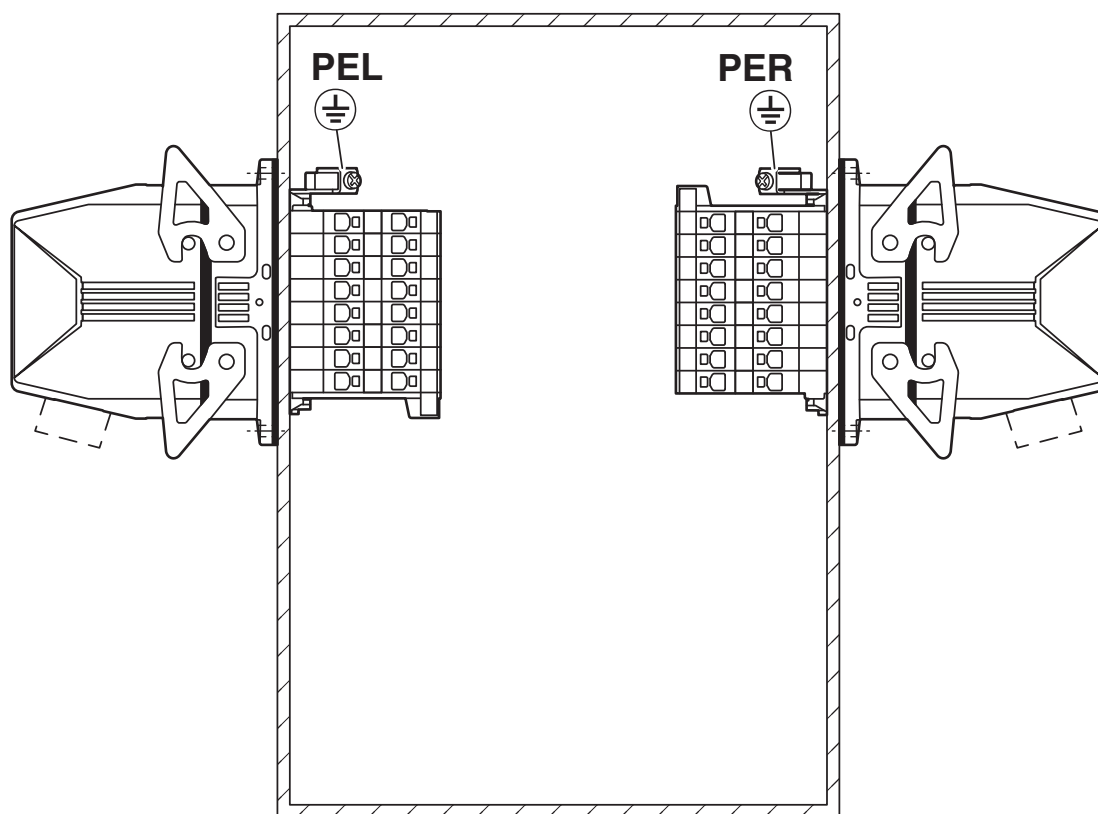


HC-B 16-A-DT-PEL-F - Adaptador para bornes

1648432

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1648432>

Desenho de aplicação



Posição de montagem Conexão PE esquerda/direita (PEL/PER)

Diagrama

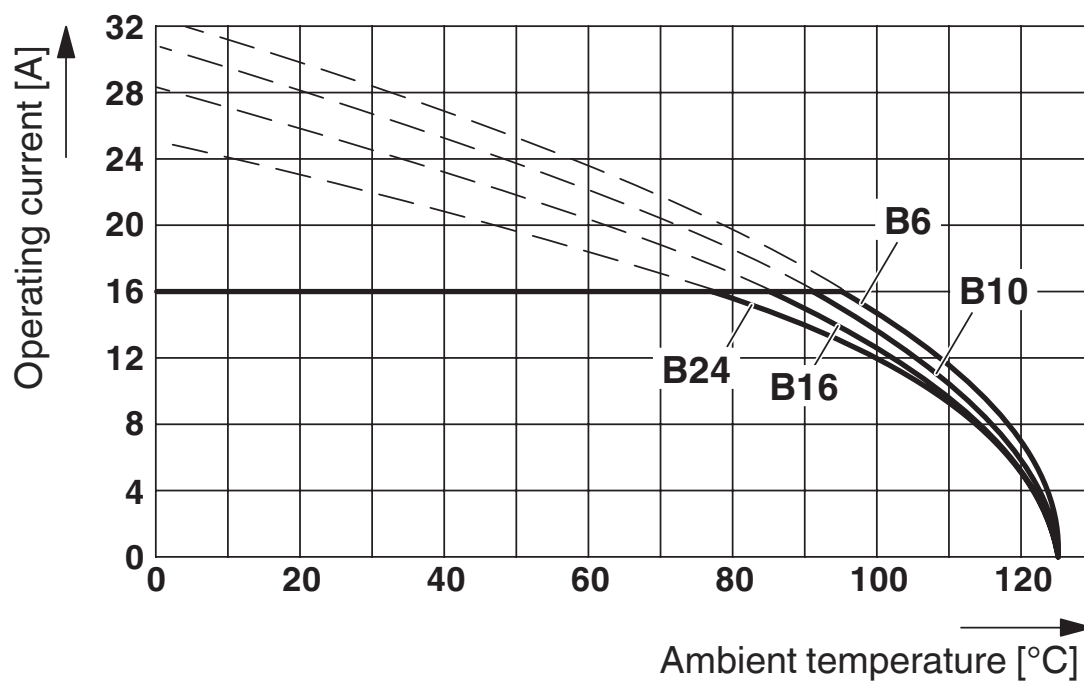


Diagrama Derating

HC-B 16-A-DT-PEL-F - Adaptador para bornes



1648432

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1648432>

Certificações

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1648432>

 CSA ID de certificação: 013631_6233_01				
	Tensão nominal U_N	Corrente nominal I_N	Bitola AWG	Bitola mm^2
keine				
	600 V	13 A	22 - 14	-

 cUL Recognized ID de certificação: E118976				
	Tensão nominal U_N	Corrente nominal I_N	Bitola AWG	Bitola mm^2
keine				
	600 V	13 A	22 - 14	-

 UL certificado ID de certificação: E118976				
	Tensão nominal U_N	Corrente nominal I_N	Bitola AWG	Bitola mm^2
keine				
	600 V	13 A	22 - 14	-

 cULus Recognized ID de certificação: E468743				
	Tensão nominal U_N	Corrente nominal I_N	Bitola AWG	Bitola mm^2
keine				
	600 V	13 A	- 14	-

HC-B 16-A-DT-PEL-F - Adaptador para bornes



1648432

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1648432>

Classificações

ECLASS

ECLASS-13.0	27440222
ECLASS-15.0	27440222

ETIM

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

UNSPSC

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

HC-B 16-A-DT-PEL-F - Adaptador para bornes



1648432

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1648432>

Environmental product compliance

EU RoHS

Cumpra 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