

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



1648042

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1648042>

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 por rosqueamento

Dados comerciais

Código	1648042
Unidades por embalagem	5 Unidade
Chave comercial	AF7A
Chave de produto	AF7ADC
GTIN	4017918969653
Peso por unidade (inclusive embalagem)	154,68 g
Peso por unidade (exclusive embalagem)	154,68 g
País de origem	CN

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



1648042

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1648042>

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
Versão	para o lado esquerdo do quadro de comando
Lâmina da chave de fenda	0,5 x 3,5 mm

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 a parafuso
Conexão conforme norma	IEC / EN

Conexão de condutores

Perfil de conexão	0,5 mm² ... 2,5 mm²
Perfil de conexão AWG	20 ... 14
Torque de aperto	0,5 Nm ... 0,8 Nm
Comprimento do isolamento dos condutores individuais	12 mm

Medidas

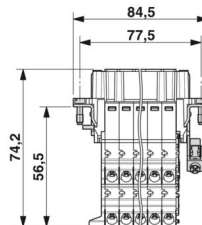
HC-B 16-A-UT-PEL-F - Adaptador para bornes



1648042

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1648042>

Desenho de medidas



Largura	34 mm
Altura	74,2 mm
Comprimento	84,5 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	12 mm
---	-------

Características mecânicas

Dados mecânicos

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

Condições ambientais e de vida útil operacional

Condições ambientais

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)
--------------------	--

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



1648042

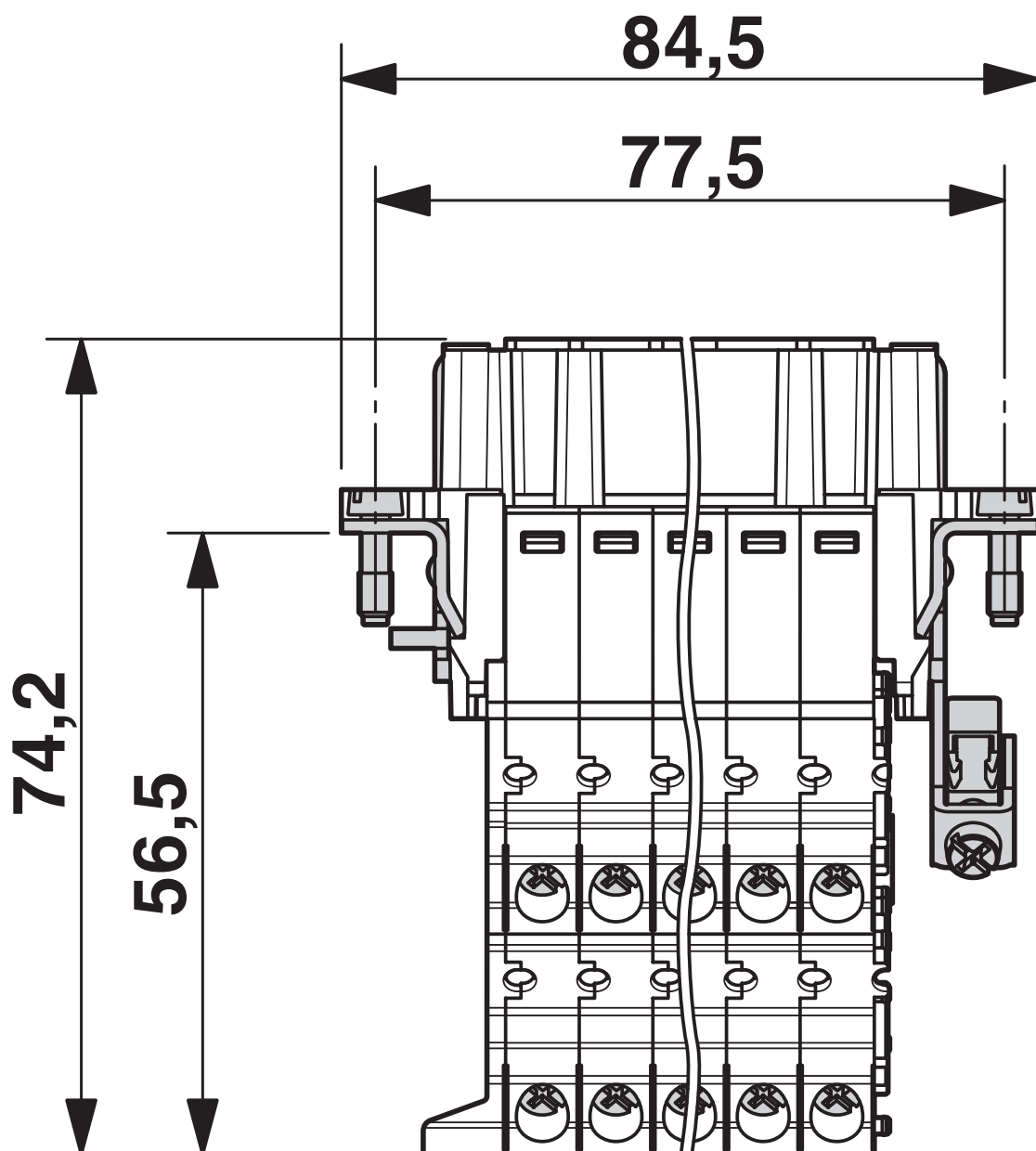
<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1648042>

Montagem

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

Desenhos

Desenho de medidas



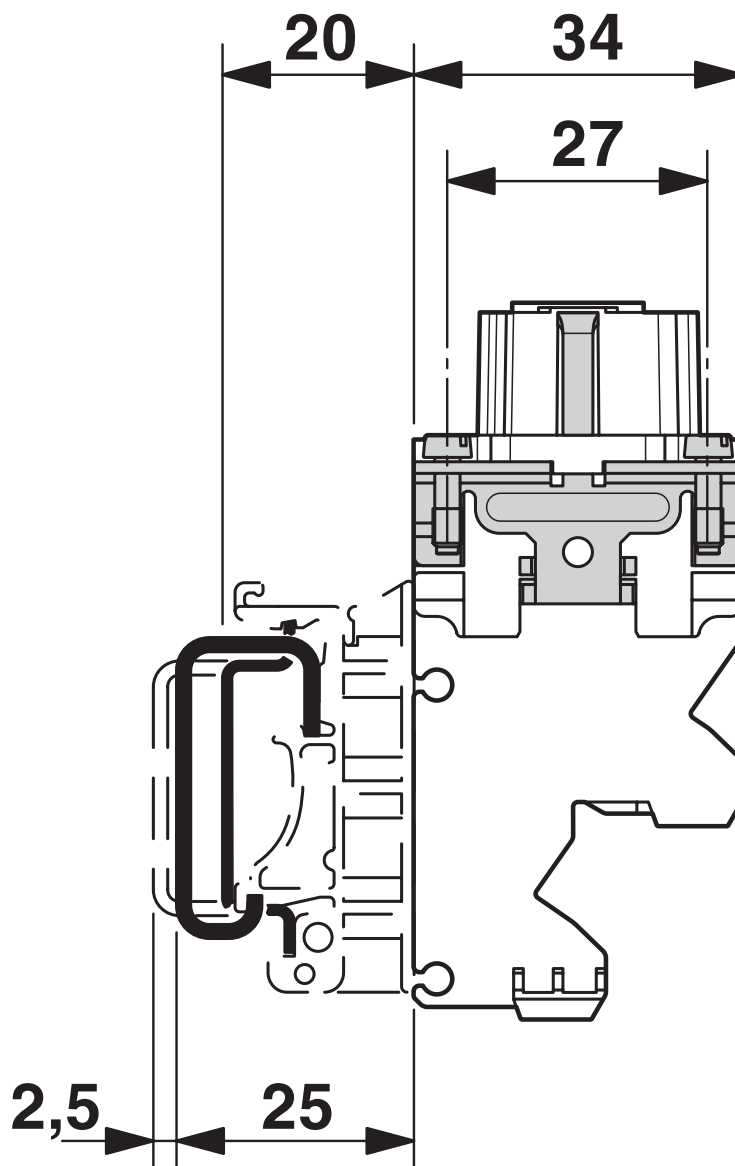
Lado de conexão

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

1648042

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1648042>

Desenho de medidas



Vista lateral

Desenho de aplicação



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

Diagrama

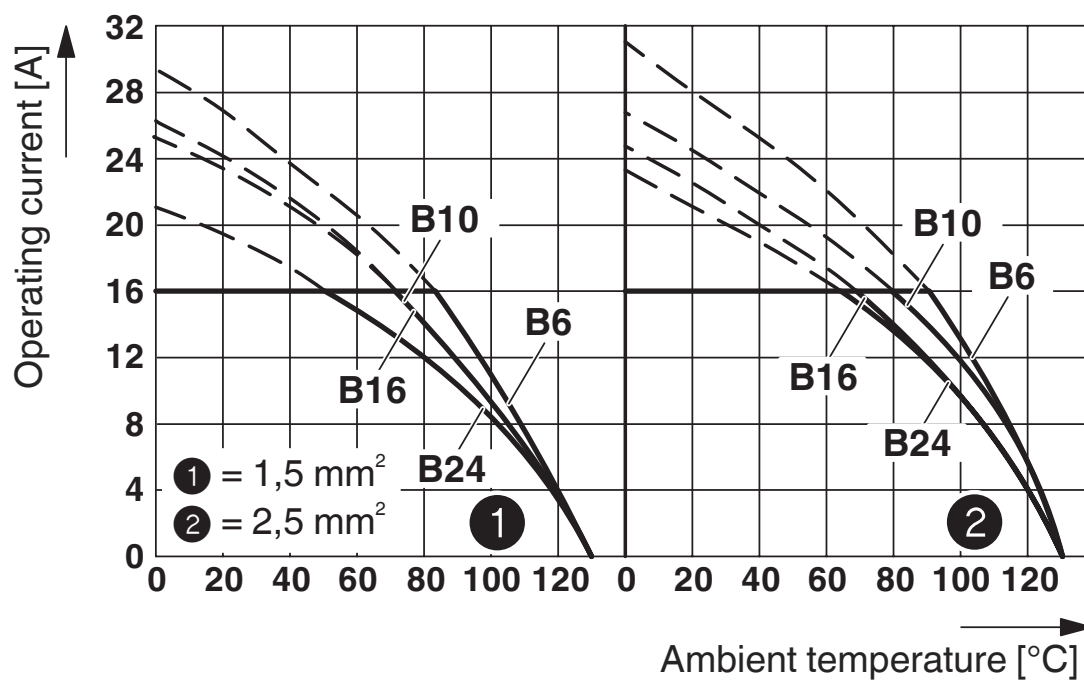


Diagrama Derating

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



1648042

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1648042>

Certificações

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1648042>

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

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



1648042

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1648042>

Classificações

ECLASS

ECLASS-13.0	27440222
ECLASS-15.0	27440222

ETIM

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

UNSPSC

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

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



1648042

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1648042>

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