

VC-D3-BU50-PE - Inserto de contato



1855076

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1855076>

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, Família de artigos: VARIOCON, formato: VC3, número de polos: 50, bitola do condutor mín.: 0,14 mm², bitola do condutor máx.: 1,5 mm², tensão de dimensionamento: 250, corrente nominal: 10 A, Tipo de conexão: Conexão para crimp, Conectores podem ser acionados somente sem tensão.

Suas vantagens

- Elementos de pino e de soquete são utilizáveis no lado do conector e do equipamento
- Cada um dos porta-contatos têm ainda dois contatos PE avançados
- Os dados de conexão são 250 V/10 A e correspondem aos mesmos da série HEAVYCON DD
- Os tipos de contatos cumprem os requisitos da IEC 60352/DIN EN 60352

Dados comerciais

Código	1855076
Unidades por embalagem	10 Unidade
Chave comercial	ABLA
Chave de produto	ABLACB
GTIN	4017918159368
Peso por unidade (inclusive embalagem)	50,74 g
Peso por unidade (exclusive embalagem)	47,19 g
País de origem	PL

Dados técnicos

Avisos

Geral	Conectores podem ser acionados somente sem tensão.
Geral	Observe que uma montagem completa com uma bitola máxima do condutor pode levar a um diâmetro externo inadmissivelmente alto do condutor com revestimento. Dimensione a bitola de condutor, dependendo do número de polos.
Geral	Os porta-contatos não são adequados para a montagem nas caixas para acoplamento VC-MP-K

Indicação de segurança

Indicações de segurança	ATENÇÃO: Os conectores não podem ser conectados nem separados sob carga. Uma inobservância ou uma utilização indevida poderão ter como consequência danos físicos e/ou materiais. • ATENÇÃO: Coloque em operação apenas produtos em perfeito estado. Os produtos devem ser verificados quanto a danos com regularidade. Produtos defeituosos devem ser imediatamente colocados fora de funcionamento. Substitua os produtos danificados. Não é possível repará-los. • ATENÇÃO: Apenas pessoal técnico com qualificações eletrotécnicas pode instalar e operar o produto, observando as seguintes indicações de segurança. O pessoal técnico precisa estar familiarizado com os fundamentos da eletrotécnica. Eles devem estar capacitados para reconhecer perigos e evitá-los. O símbolo correspondente na embalagem indica que é necessário pessoal especializado em eletrotécnica para a instalação e operação. • Os produtos são adequados para áreas de aplicação na construção de instalações, controladores e equipamentos elétricos. • Em caso de operação dos conectores em aplicações exteriores, eles devem ser protegidos separadamente contra influências ambientais. • Os produtos montados não podem ser manipulados nem abertos indevidamente. • Utilize somente conectores acoplados que estejam especificados conforme as normas indicadas nos dados técnicos (p. ex. aqueles indicados nos acessórios do produto na Internet em phoenixcontact.com/products). • A utilização direta do produto em combinação com equipamentos de outros fabricantes é da responsabilidade do usuário. • Em caso de tensões operacionais > 50 VAC, as caixas de conectores com condutividade elétrica precisam ser aterradas. • Certifique-se de que o terra funcional e de proteção estão conectados corretamente. • Para a junção de vários circuitos de corrente em um cabo e/ou um conector se aplicam as normas VDE 0100/1.97 § 411.1.3.2 e DIN EN 60 204/11.98 § 14.1.3
-------------------------	--

VC-D3-BU50-PE - Inserto de contato



1855076

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1855076>

- Observe os respectivos dados técnicos. Os dados encontram-se nestes locais:
 - o No produto
 - o Na etiqueta da embalagem
 - o Na documentação fornecida
 - o Na Internet em [phoenixcontact.net/products](https://www.phoenixcontact.net/products) junto do produto
- Utilize apenas a ferramenta recomendada pela Phoenix Contact
- Devem ser observadas as instruções de instalação/documentação Design-In na área de downloads na Internet em [phoenixcontact.com/products](https://www.phoenixcontact.com/products) junto do produto.
- Feche os conectores não conectados com uma tampa de proteção. Os acessórios adequados podem ser encontrados na área de acessórios do artigo em questão na Internet em [phoenixcontact.com/products](https://www.phoenixcontact.com/products) junto do produto
- Opere o conector apenas em estado totalmente conectado.
- Ao colocar o condutor, certifique-se de que a carga de tração sobre os conectores não está acima dos limites estabelecidos normativamente.
- Observe o raio de flexão mínimo do condutor. Coloque o condutor sem o torcer.
- O conector aquece em operação normal. Dependendo das condições ambientais, a superfície do conector pode aquecer de modo progressivo. Nesse caso, o usuário é responsável pela colocação de placas de advertência (ex. DIN EN ISO 13732-1:2008-12).

Propriedades do artigo

Tipo de produto	Inserto de contato
Família de produtos	VARIOCON
Série	VC-D
Formato	VC3
Número de pólos	50
Face de encaixe	50+PE
Tipo de processamento do material do contato	Girado

Propriedades de isolamento

Grau de impurezas	2
-------------------	---

Características elétricas

Tensão de teste (II/2)	250 V
Tensão nominal (III/3)	250 V
	250 V
Tensão nominal ATD	250 (III/2,00)
Tensão de choque de dimensionamento	4 kV
Tensão de teste (III / 2)	2,5 kV
Tensão de teste (III/2)	4 kV
Tensão de teste	4 kV
Corrente nominal	10 A
	10 A

VC-D3-BU50-PE - Inserto de contato



1855076

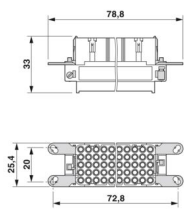
<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1855076>

	máx. 10 A
Tensão U_N	250 V

Dados de conexão

Tipo de conexão	Conexão para crimp
Bitola de condutor flexível	1,5 mm ²

Medidas

Desenho de medidas	
Largura	25,4 mm
Altura	33 mm
Comprimento	78,6 mm

Valores característicos mecânicos

Diâmetro de contato	1,6 mm
---------------------	--------

Dados de material

Cor da parte da caixa	preto
Material Caixa	Poliamida
Material Porta-contatos	PA-GF
Material Contato	CuZn
Classe de inflamabilidade conforme UL 94	V0
Grupo de material isolante	IIIa
Material superfície de contato	niquelado

Cabos/condutores

Condutor individual, perfil	0,14 mm ² 1,5 mm ²
Comprimento de decapagem condutores individuais	8 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
--------------------------------------	-------------------

VC-D3-BU50-PE - Inserto de contato

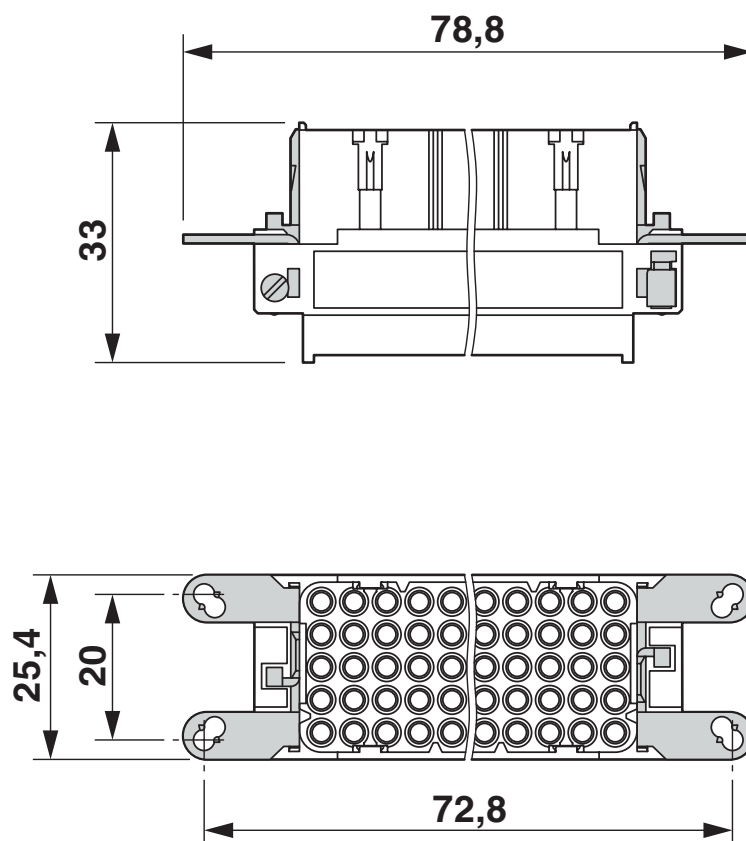
1855076

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1855076>



Desenhos

Desenho de medidas

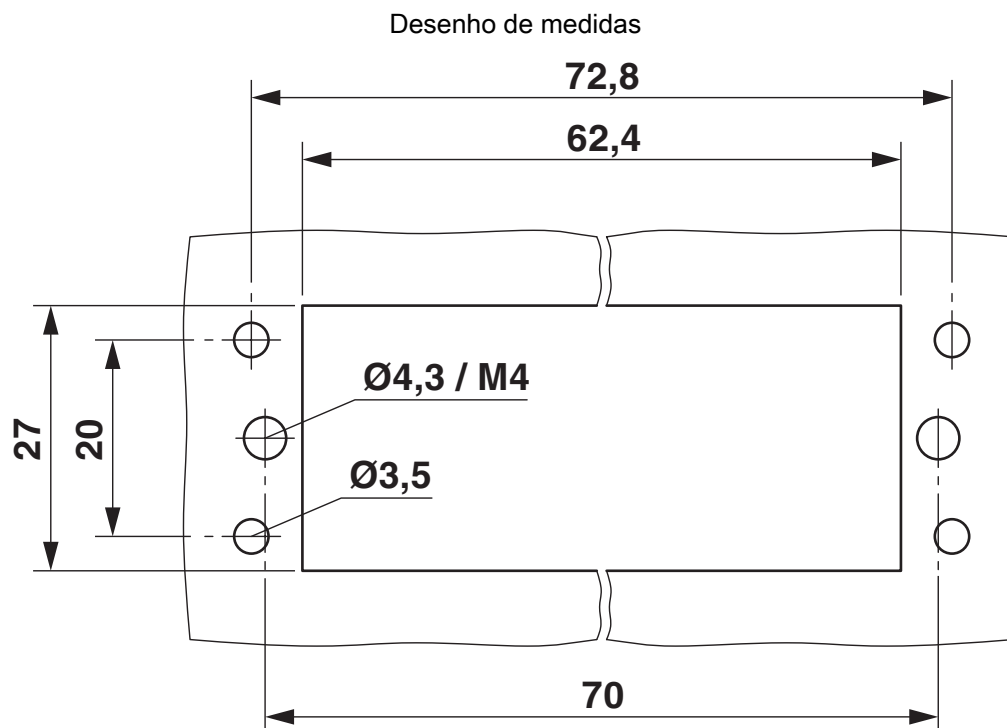


Inserto de contato

VC-D3-BU50-PE - Inserto de contato

1855076

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1855076>



Recorte de montagem

VC-D3-BU50-PE - Inserto de contato



1855076

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1855076>

Certificações

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1855076>

keine	 cUL Recognized ID de certificação: E118976			
	Tensão nominal U_N	Corrente nominal I_N	Bitola AWG	Bitola mm^2
	250 V	4 A	-	-

keine	 UL certificado ID de certificação: E118976			
	Tensão nominal U_N	Corrente nominal I_N	Bitola AWG	Bitola mm^2
	250 V	4 A	-	-

VC-D3-BU50-PE - Inserto de contato



1855076

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1855076>

Classificações

ECLASS

ECLASS-13.0	27440192
-------------	----------

ETIM

ETIM 9.0	EC002943
----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121400
-------------	----------

VC-D3-BU50-PE - Inserto de contato



1855076

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1855076>

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