

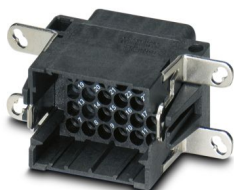
VC-D2-ST30-PE - Inserto de contato



1855021

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1855021>

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: VC2, número de polos: 30, 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	1855021
Unidades por embalagem	10 Unidade
Quantidade mínima de pedido	10 Unidade
Chave comercial	ABLACB
Chave de produto	ABLACB
GTIN	4017918159405
Peso por unidade (inclusive embalagem)	38,32 g
Peso por unidade (exclusive embalagem)	34,222 g
País de origem	BR

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
-------------------------	--

	• 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 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 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 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	VC2
Número de pólos	30
Face de encaixe	30+PE
Tipo de processamento do material do contato	Girado
	enrolado

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 de dimensionamento	250 (III/2)
Tensão de choque de dimensionamento	4 kV
Tensão de teste (III / 2)	4 kV
Tensão de teste	4 kV
Corrente nominal	10 A
	10 A

VC-D2-ST30-PE - Inserto de contato



1855021

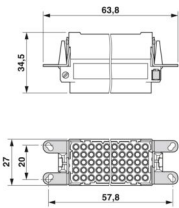
<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1855021>

	máx. 10 A
Tensão U_N	250 V

Dados de conexão

Bitola de condutor flexível	1,5 mm ²
-----------------------------	---------------------

Medidas

Desenho de medidas	
Largura	63,8 mm
Altura	35,5 mm
Comprimento	25,4 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
Material Contato	CuZn
Classe de inflamabilidade conforme UL 94	V0
Grupo de material isolante	I
Material superfície de contato	niquelado

Cabos/condutores

Condutor individual, perfil	0,14 mm ² 1,5 mm ²
-----------------------------	--

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-D2-ST30-PE - Inserto de contato

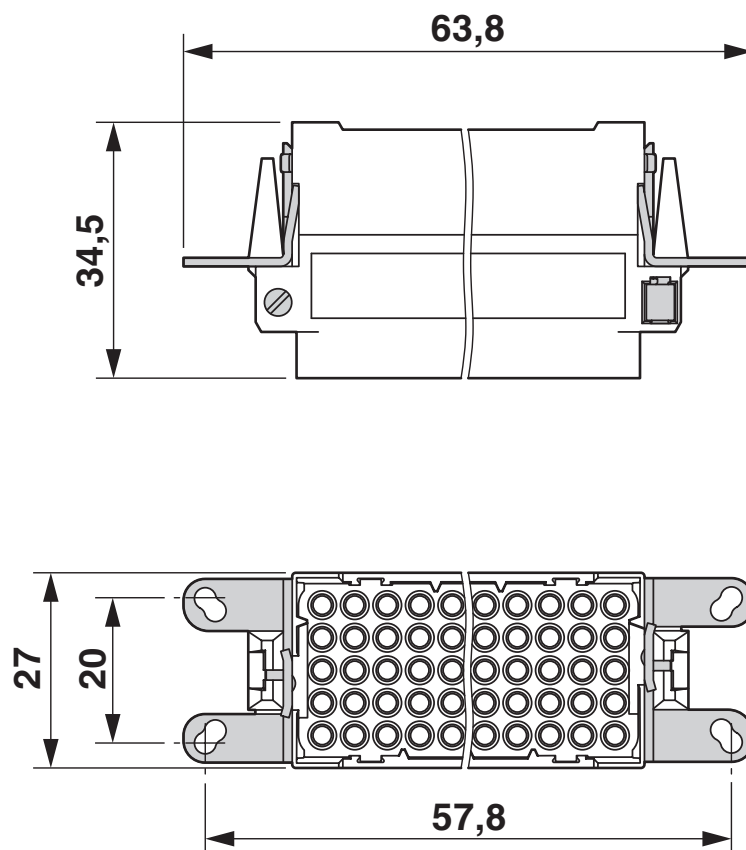
1855021

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1855021>



Desenhos

Desenho de medidas



Inserto de contato

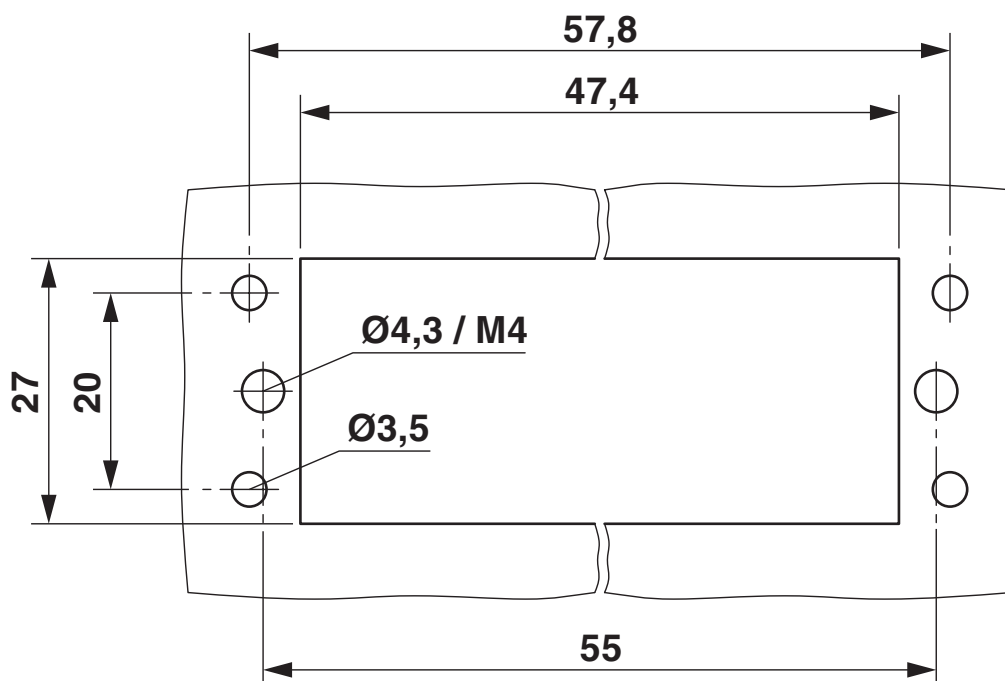
VC-D2-ST30-PE - Inserto de contato

1855021

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1855021>



Desenho de medidas



Recorte de montagem

VC-D2-ST30-PE - Inserto de contato



1855021

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1855021>

Certificações

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1855021>

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

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

VC-D2-ST30-PE - Inserto de contato



1855021

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1855021>

Classificações

ECLASS

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

ETIM

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

UNSPSC

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

VC-D2-ST30-PE - Inserto de contato



1855021

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1855021>

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%
---	--

EF3.1 Mudanças climáticas

CO2e kg	0,218 kg CO2e
---------	---------------

Phoenix Contact 2026 © - 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