

VC-TR2/3M-PEA-S222-SET - Conjunto de contatos fêmea



1607154

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1607154>

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.



Conjunto de contatos fêmea, Família de artigos: VARIOCON, formato: VC2, número de polos: 6, tensão de dimensionamento: 400, corrente nominal: 20 A

Suas vantagens

- Tecnologia COMBICON comprovada
- Conectável universalmente
- Codificável contra troca involuntária

Dados comerciais

Código	1607154
Unidades por embalagem	5 Unidade
Chave comercial	ABLA
Chave de produto	ABLADA
GTIN	4017918940935
Peso por unidade (inclusive embalagem)	43,32 g
Peso por unidade (exclusive embalagem)	38,365 g
País de origem	PL

VC-TR2/3M-PEA-S222-SET - Conjunto de contatos fêmea



1607154

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1607154>

Dados técnicos

Avisos

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](https://www.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](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

VC-TR2/3M-PEA-S222-SET - Conjunto de contatos fêmea



1607154

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1607154>

[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	VC2
Número de pólos	6
Face de encaixe	5+PE
Quantidade de pontos modulares	3

Propriedades de isolamento

Grau de impurezas	3
-------------------	---

Características elétricas

Tensão de teste (II/2)	250 V
Tensão de teste (III / 2)	160 V
Tensão nominal (III/3)	400 V
	400 V
Tensão nominal ATD	400
Tensão de choque de dimensionamento	6 kV
Tensão de teste (III/3)	2,5 kV
Tensão de teste	6 kV
Corrente nominal	20 A
	20 A
	20 A
Tensão U_N	400 V

Dados de conexão

Torque de aperto	0,5 ... 0,6 Nm
Bitola de condutor flexível	0,2 mm² ... 1,5 mm²
Bitola do condutor, fixa	0,2 mm² ... 2,5 mm²

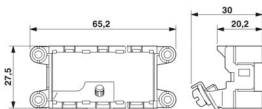
VC-TR2/3M-PEA-S222-SET - Conjunto de contatos fêmea



1607154

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1607154>

Medidas

Desenho de medidas	
Largura	65,2 mm
Altura	27,5 mm
Comprimento	50 mm

Dados de material

Cor da parte da caixa	preto
Material Caixa	PA 6.6
Material	Poliamida (Moldura de buchas)
Material Porta-contatos	PA 6.6
Material Contato	SF-Cu
Classe de inflamabilidade conforme UL 94	V0
Grupo de material isolante	I
Material superfície de contato	galvanizado

Cabos/condutores

Comprimento de decapagem condutores individuais	7 mm
---	------

Características mecânicas

Dados mecânicos

Ciclos de encaixe	≥ 100
-------------------	-------

Condições ambientais e de vida útil operacional

Condições ambientais

Temperatura ambiente (funcionamento)	-40 °C ... 100 °C
--------------------------------------	-------------------

VC-TR2/3M-PEA-S222-SET - Conjunto de contatos fêmea

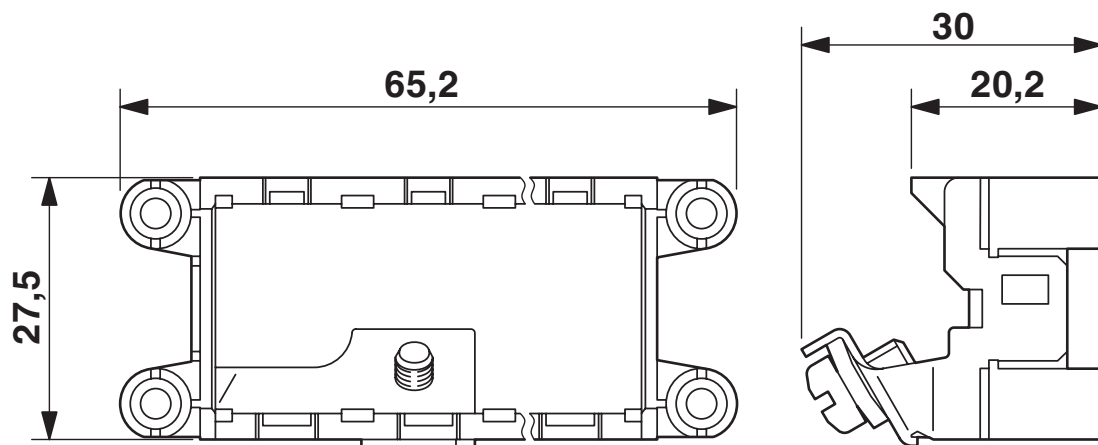


1607154

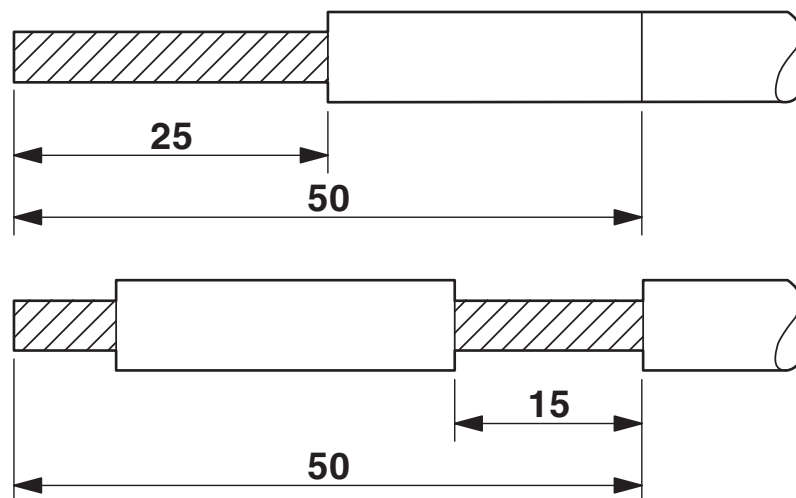
<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1607154>

Desenhos

Desenho de medidas



Desenho funcional



VC-TR2/3M-PEA-S222-SET - Conjunto de contatos fêmea



1607154

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1607154>

Classificações

ECLASS

ECLASS-13.0	27440192
ECLASS-15.0	27440192

ETIM

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

UNSPSC

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

VC-TR2/3M-PEA-S222-SET - Conjunto de contatos fêmea



1607154

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1607154>

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