

# VC-TR2/3M-PEA-S666-SET - Conjunto de contatos fêmea



1607202

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1607202>

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: 18, tensão de dimensionamento: 250, corrente nominal: 10 A

## Suas vantagens

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

## Dados comerciais

Código	1607202
Unidades por embalagem	5 Unidade
Chave comercial	ABLA
Chave de produto	ABLADA
GTIN	4017918940966
Peso por unidade (inclusive embalagem)	35,61 g
Peso por unidade (exclusive embalagem)	35,61 g
País de origem	PL

# VC-TR2/3M-PEA-S666-SET - Conjunto de contatos fêmea



1607202

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1607202>

## Dados técnicos

### Avisos

#### Indicação de segurança

Indicações de segurança	<p><b>ATENÇÃO:</b> 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.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>ATENÇÃO:</b> 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.</li><li>• <b>ATENÇÃO:</b> 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.</li><li>• Os produtos são adequados para áreas de aplicação na construção de instalações, controladores e equipamentos elétricos.</li><li>• Em caso de operação dos conectores em aplicações exteriores, eles devem ser protegidos separadamente contra influências ambientais.</li><li>• Os produtos montados não podem ser manipulados nem abertos indevidamente.</li><li>• 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 <a href="https://www.phoenixcontact.com/products">phoenixcontact.com/products</a>).</li><li>• A utilização direta do produto em combinação com equipamentos de outros fabricantes é da responsabilidade do usuário.</li><li>• Em caso de tensões operacionais &gt; 50 VAC, as caixas de conectores com condutividade elétrica precisam ser aterradas</li><li>• Certifique-se de que o terra funcional e de proteção estão conectados corretamente.</li><li>• 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</li><li>• Observe os respectivos dados técnicos. Os dados encontram-se nestes locais:<ul style="list-style-type: none"><li>o No produto</li><li>o Na etiqueta da embalagem</li><li>o Na documentação fornecida</li><li>o Na Internet em <a href="https://www.phoenixcontact.net/products">phoenixcontact.net/products</a> junto do produto</li></ul></li><li>• Utilize apenas a ferramenta recomendada pela Phoenix Contact</li><li>• Devem ser observadas as instruções de instalação/documentação Design-In na área de downloads na Internet em</li></ul>
-------------------------	--

# VC-TR2/3M-PEA-S666-SET - Conjunto de contatos fêmea



1607202

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1607202>

	<p><a href="https://www.phoenixcontact.com/products">phoenixcontact.com/products</a> junto do produto.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• 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 <a href="https://www.phoenixcontact.com/products">phoenixcontact.com/products</a> junto do produto</li><li>• Opere o conector apenas em estado totalmente conectado.</li><li>• Ao colocar o condutor, certifique-se de que a carga de tração sobre os conectores não está acima dos limites estabelecidos normativamente.</li><li>• Observe o raio de flexão mínimo do condutor. Coloque o condutor sem o torcer.</li><li>• 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).</li></ul>
--	--

## Propriedades do artigo

Tipo de produto	Inserto de contato
Família de produtos	VARIOCON
Série	VC-D
Formato	VC2
Número de pólos	18
Face de encaixe	17+PE
Quantidade de pontos modulares	3

## Propriedades de isolamento

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

## Características elétricas

Tensão de teste (II/2)	630 V
Tensão de teste (III / 2)	320 V
Tensão nominal (III/3)	250 V
	250 V
Tensão nominal ATD	250
Tensão de choque de dimensionamento	4 kV
Tensão de teste (III/3)	4 kV
Tensão de teste	4 kV
Corrente nominal	10 A
	10 A
	10 A
Tensão $U_N$	250 V
Corrente nominal $I_N$	10 A

## Dados de conexão

Torque de aperto	0,22 ... 0,25 Nm
Bitola de condutor flexível	0,14 mm <sup>2</sup> ... 0,75 mm <sup>2</sup>
Bitola do condutor, fixa	0,14 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>

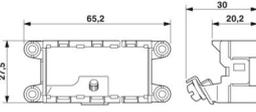
# VC-TR2/3M-PEA-S666-SET - Conjunto de contatos fêmea



1607202

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1607202>

## Medidas

Desenho de medidas	
Largura	65,2 mm
Altura	27,5 mm
Comprimento	41,9 mm

## Dados de material

Cor da parte da caixa	preto
Material Porta-contatos	Poliamida (Porta-contatos)
Material	Poliamida (Moldura de buchas)
Material Caixa	PA
Material Contato	CuZn
Classe de inflamabilidade conforme UL 94	V0
Grupo de material isolante	I / CTI 600
Material superfície de contato	galvanizado
Material da conexão roscada	Aço inox

## 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-S666-SET - Conjunto de contatos fêmea

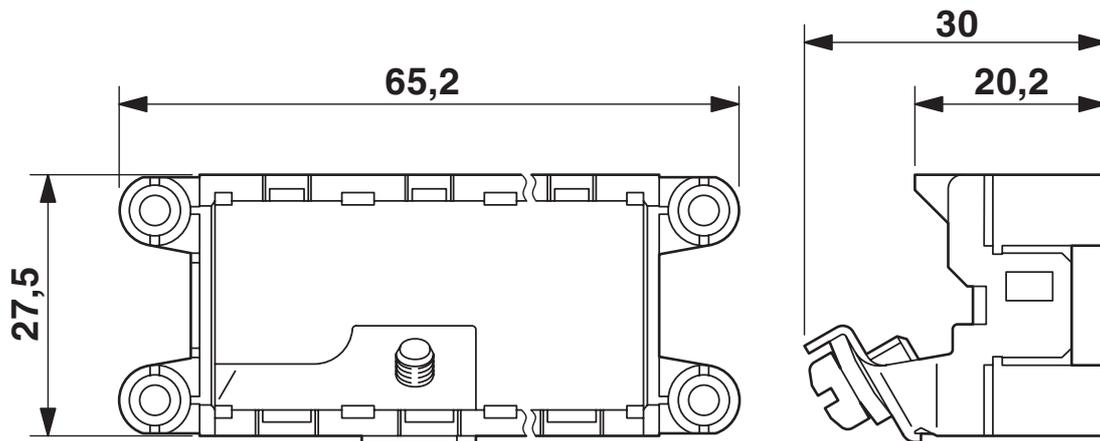


1607202

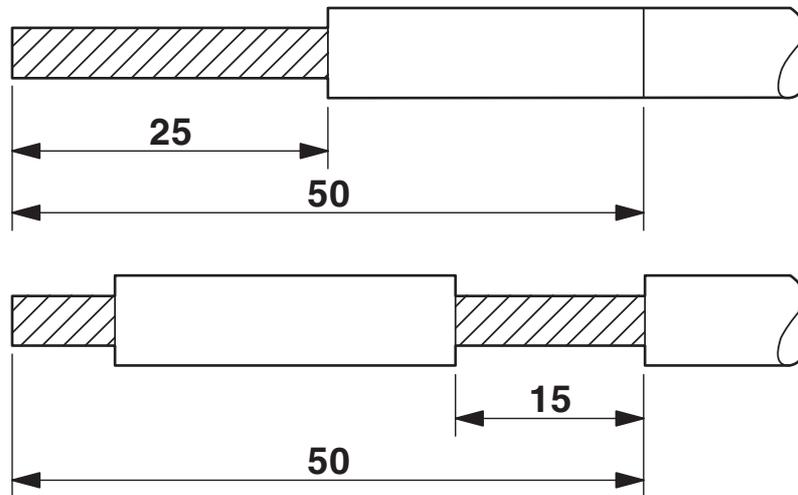
<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1607202>

## Desenhos

Desenho de medidas



Desenho funcional



# VC-TR2/3M-PEA-S666-SET - Conjunto de contatos fêmea



1607202

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1607202>

## Classificações

### ECLASS

ECLASS-13.0

27440192

### ETIM

ETIM 9.0

EC002943

### UNSPSC

UNSPSC 21.0

39121400

# VC-TR2/3M-PEA-S666-SET - Conjunto de contatos fêmea



1607202

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1607202>

## 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%

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](mailto:vendas@phoenixcontact.com.br)