

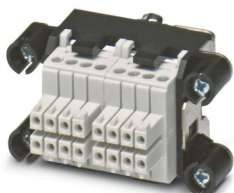
VC-TR1/2M-PEA-S88-SET - Conjunto de contatos fêmea



1607239

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1607239>

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: VC1, número de polos: 16, tensão de dimensionamento: 160, corrente nominal: 10 A, Tipo de contato: Soquete

Suas vantagens

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

Dados comerciais

Código	1607239
Unidades por embalagem	5 Unidade
Chave comercial	ABLA
Chave de produto	ABLADA
Página de catálogo	Página 32 (C-2-2013)
GTIN	4017918940997
Peso por unidade (inclusive embalagem)	29 g
Peso por unidade (exclusive embalagem)	29 g
País de origem	PL

VC-TR1/2M-PEA-S88-SET - Conjunto de contatos fêmea



1607239

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1607239>

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-TR1/2M-PEA-S88-SET - Conjunto de contatos fêmea



1607239

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1607239>

[phoenixcontact.com/products](https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1607239) 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/br/produtos/1607239) 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	VC1
Número de pólos	16
Face de encaixe	15+PE
Quantidade de pontos modulares	2

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)	160 V
	160 V
Tensão nominal ATD	160
Tensão de choque de dimensionamento	2,5 kV
Tensão de teste (III/3)	2,5 kV
Tensão de teste	2,5 kV
Corrente nominal	10 A
	10 A
	10 A
Tensão U_N	160 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 ² ... 0,75 mm ²
Bitola do condutor, fixa	0,14 mm ² ... 1,5 mm ²

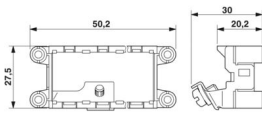
VC-TR1/2M-PEA-S88-SET - Conjunto de contatos fêmea



1607239

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1607239>

Medidas

Desenho de medidas	
Largura	50,2 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 rosca	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-TR1/2M-PEA-S88-SET - Conjunto de contatos fêmea

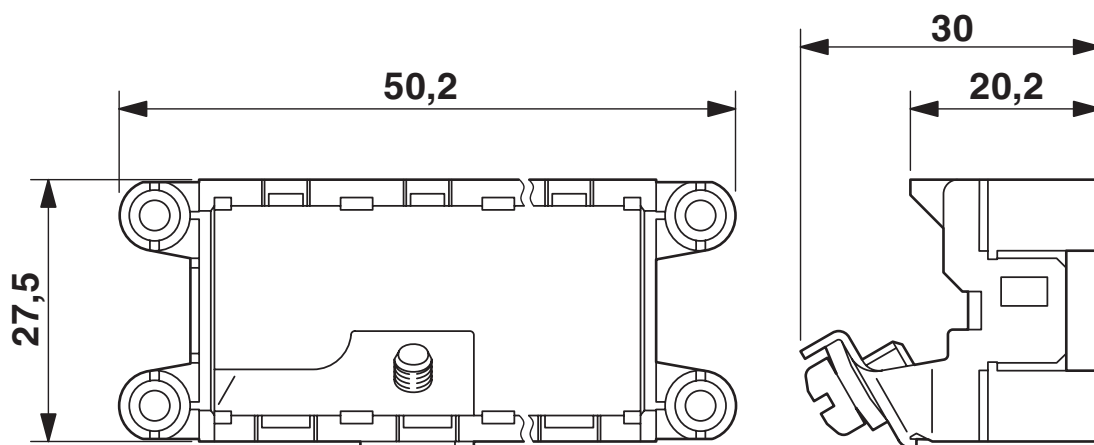


1607239

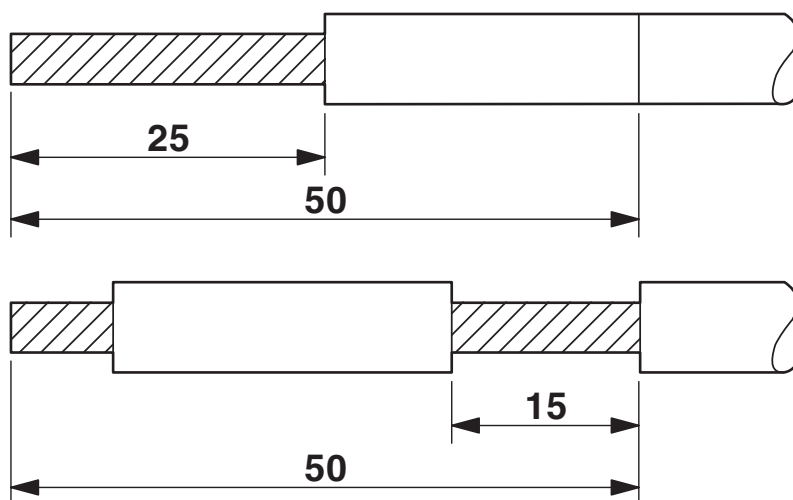
<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1607239>

Desenhos

Desenho de medidas



Desenho funcional



VC-TR1/2M-PEA-S88-SET - Conjunto de contatos fêmea



1607239
<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1607239>

Classificações

ECLASS

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

ETIM

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

UNSPSC

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

VC-TR1/2M-PEA-S88-SET - Conjunto de contatos fêmea



1607239

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1607239>

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