

# VS-09-A - Moldura de montagem

1688366

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1688366>

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.



Quadro montagem exterior D-SUB, tamanho caixa 1, grau de proteção IP67

## Dados comerciais

|  |               |
|--|---------------|
| Código                                 | 1688366       |
| Unidades por embalagem                 | 5 Unidade     |
| Chave comercial                        | ABNC          |
| Chave de produto                       | ABNCBC        |
| GTIN                                   | 4017918817510 |
| Peso por unidade (inclusive embalagem) | 9,08 g        |
| Peso por unidade (exclusive embalagem) | 8,86 g        |
| País de origem                         | DE            |

## 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></ul>   |
|                         | <ul style="list-style-type: none"><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></ul> |
|                         | <ul style="list-style-type: none"><li>• Os produtos são adequados para áreas de aplicação na construção de instalações, controladores e equipamentos elétricos.</li></ul>  |
|                         | <ul style="list-style-type: none"><li>• Em caso de operação dos conectores em aplicações exteriores, eles devem ser protegidos separadamente contra influências ambientais.</li></ul>  |
|                         | <ul style="list-style-type: none"><li>• Os produtos montados não podem ser manipulados nem abertos indevidamente.</li></ul>  |
|                         | <ul style="list-style-type: none"><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></ul>  |
|                         | <ul style="list-style-type: none"><li>• A utilização direta do produto em combinação com equipamentos de outros fabricantes é da responsabilidade do usuário.</li></ul>  |
|                         | <ul style="list-style-type: none"><li>• Em caso de tensões operacionais &gt; 50 VAC, as caixas de conectores com condutividade elétrica precisam ser aterradas</li></ul>   |
|                         | <ul style="list-style-type: none"><li>• Utilize apenas a ferramenta recomendada pela Phoenix Contact</li></ul>   |
|                         | <ul style="list-style-type: none"><li>• Devem ser observadas as instruções de instalação/documentação Design-In na área de downloads na Internet em <a href="https://www.phoenixcontact.com/products">phoenixcontact.com/products</a> junto do produto.</li></ul>  |
|                         | <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></ul>   |
|                         | <ul style="list-style-type: none"><li>• Opere o conector apenas em estado totalmente conectado e travado.</li></ul>  |
|                         | <ul style="list-style-type: none"><li>• Opere o conector apenas em estado totalmente conectado.</li></ul>  |
|                         | <ul style="list-style-type: none"><li>• Ao colocar o condutor, certifique-se de que a carga de tração sobre os conectores não está acima dos limites estabelecidos normativamente.</li></ul>   |

# VS-09-A - Moldura de montagem



1688366

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1688366>

- Observe o raio de flexão mínimo do condutor. Coloque o condutor sem o torcer.
- 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

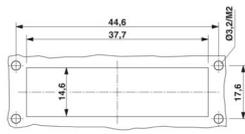
## Propriedades do artigo

|                 |                     |
|-----------------|---------------------|
| Tipo de produto | Moldura de montagem |
| Aplicação       | PCB                 |
| Formato         | Tamanho de caixa 1  |
| Face de encaixe | sem equipamento     |

## Propriedades de isolamento

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

## Medidas

|                    |   |
|--------------------|---|
| Desenho de medidas |  |
| Largura            | 24 mm   |
| Altura             | 54 mm   |
| Comprimento        | 16,7 mm   |

## Dados de material

|  |   |
|--|---|
| Cor                                      | cinza                                       |
| Material                                 | Plástico                                    |
| Classe de inflamabilidade conforme UL 94 | V0  |
| Material vedação                         | Vedação plana: NBR; vedação de perfil: EPDM |
| Material de vedação                      | NBR   |
| Material de vedação da junta plana       | NBR   |
| Material caixa                           | Plástico                                    |
| Material superfície da caixa             | PA, cinza claro                             |
| Material superfície de contato           | Au/Ni                                       |
| Material suporte do contato              | Poliéster GF                                |

## Características mecânicas

### Dados mecânicos

|                   |        |
|-------------------|--------|
| Ciclos de encaixe | ≥ 1000 |
|-------------------|--------|

## Condições ambientais e de vida útil operacional

### Condições ambientais

|                  |           |
|------------------|-----------|
| Grau de proteção | IP65/IP67 |
|------------------|-----------|

# VS-09-A - Moldura de montagem



1688366

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1688366>

|   |                  |
|---|------------------|
| Temperatura ambiente (funcionamento)            | -40 °C ... 80 °C |
| Temperatura ambiente (armazenamento/transporte) | -40 °C ... 80 °C |
| Temperatura ambiente (montagem)                 | -40 °C ... 80 °C |

## Montagem

|                  |                  |
|------------------|------------------|
| Tipo de montagem | Montagem frontal |
|------------------|------------------|

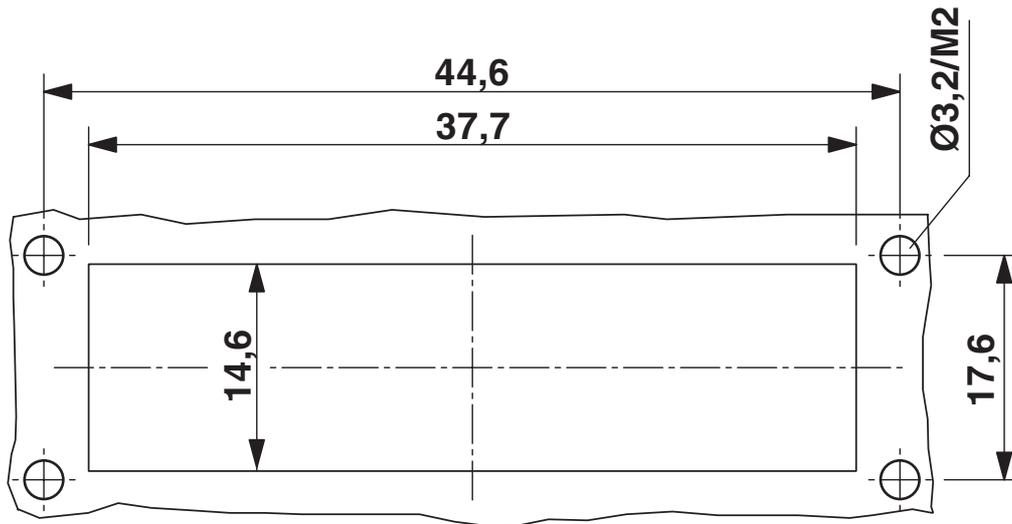
# VS-09-A - Moldura de montagem

1688366

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1688366>

## Desenhos

### Desenho de medidas



### Recorte de montagem

# VS-09-A - Moldura de montagem



1688366

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1688366>

## Classificações

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27440192 |
| ECLASS-15.0 | 27440192 |

### ETIM

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

### UNSPSC

|             |          |
|-------------|----------|
| UNSPSC 21.0 | 31261500 |
|-------------|----------|

# VS-09-A - Moldura de montagem



1688366

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1688366>

## 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) | 6,6'-di-tert-butyl-2,2'-methylenedi-p-cresol(n.º CAS: 119-47-1) |
| SCIP  | e37209f4-bd91-4e37-ad0c-67e26a85a78f                            |

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)