

# ST-17S1N8AAC00S - Conector de encaixe para equipamento parede frontal



1607650

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1607650>

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.



Conector de encaixe para equipamento parede frontal, angular, giratório, SPEEDCON, M17, número de polos: 17, tipo de contato: Soquete, Anel de vedação radial, 4x Ø 2,7 mm, blindado: sim, dimensões do flange: 25 mm x 25 mm, número de polos: 17, tipo de conexão: Conexão para crimp, série: ST

## Dados comerciais

|  |  |
|--|--|
| Código                                 | 1607650                                |
| Unidades por embalagem                 | 16 Unidade                             |
| Nota                                   | Produção ligada a pedido (sem retorno) |
| Chave comercial                        | ABR                                    |
| Chave de produto                       | ABRACM                                 |
| GTIN                                   | 4046356273596                          |
| Peso por unidade (inclusive embalagem) | 97,34 g                                |
| Peso por unidade (exclusive embalagem) | 26,16 g                                |
| País de origem                         | DE                                     |

# ST-17S1N8AAC00S - Conector de encaixe para equipamento parede frontal



1607650

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1607650>

## Dados técnicos

### Avisos

|                    |  |
|--------------------|--|
| Nota de encomenda: | Solicitar os contatos de crimpagem com 0,6 mm de Ø separadamente |
|--------------------|--|

### Indicação de segurança

|   |  |
|---|--|
| Indicações de segurança   | <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.   |
|   | • <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.   |
|   | • <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. |
|   | • 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 <a href="https://www.phoenixcontact.com/products">phoenixcontact.com/products</a> ).   |
|   | • 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   |  |
| • 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 <a href="https://www.phoenixcontact.com/products">phoenixcontact.com/products</a> junto do produto. |  |

# ST-17S1N8AAC00S - Conector de encaixe para equipamento parede frontal



1607650

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1607650>

|  |   |
|--|---|
|  | <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>• Ao colocar o condutor, certifique-se de que a carga de tração sobre os conectores não está acima dos limites estabelecidos normativamente.</li></ul>  |
|  | <ul style="list-style-type: none"><li>• Observe o raio de flexão mínimo do condutor. Coloque o condutor sem o torcer.</li></ul>   |
|  | <ul style="list-style-type: none"><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 | Conectores de encaixe circulares (lado do equipamento) |
| Série           | ST   |
| Aplicação       | Feedback, sinal<br>Sinal                               |
| Número de pólos | 17   |
| Face de encaixe | 17   |
| Blindado        | sim  |
| Codificação     | N  |
| Tipo de rosca   | M17  |

## Medidas

### Caixa

|                     |               |
|---------------------|---------------|
| Dimensões do flange | 25 mm x 25 mm |
|---------------------|---------------|

## Dados de material

|   |  |
|---|--|
| Material vedação                        | FPM  |
| Material caixa                          | Metal  |
| Material da caixa                       | Elementos rotativos: liga de cobre-zinco (CuZn), elementos moldados sob pressão: zinco (GD-Zn) |
| Material do corpo de isolamento         | PA 6.6   |
| Material do anel de vedação e do O-ring | FPM  |

## Características elétricas

### Contato

|                                     |        |
|-------------------------------------|--------|
| Diâmetro de contato                 | 0,6 mm |
| Corrente nominal $I_N$              | 3,6 A  |
| Tensão $U_N$                        | 60 V   |
| Categoria de sobretensão            | III    |
| Grau de impurezas                   | 3      |
| Tensão de choque de dimensionamento | 1,5 kV |

# ST-17S1N8AAC00S - Conector de encaixe para equipamento parede frontal



1607650

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1607650>

## Dados de conexão

### Conexão de condutores

|                 |                    |
|-----------------|--------------------|
| Tipo de conexão | Conexão para crimp |
| Tipo de contato | Soquete            |

## Conectores

|                    |                    |
|--------------------|--------------------|
| Formato            | angular, giratório |
| Sentido de rotação | Padrão             |

## Condições ambientais e de vida útil operacional

### Condições ambientais

|                                      |                   |
|--------------------------------------|-------------------|
| Grau de proteção                     | IP67              |
| Temperatura ambiente (funcionamento) | -40 °C ... 125 °C |
| Altitude                             | 3000 m            |

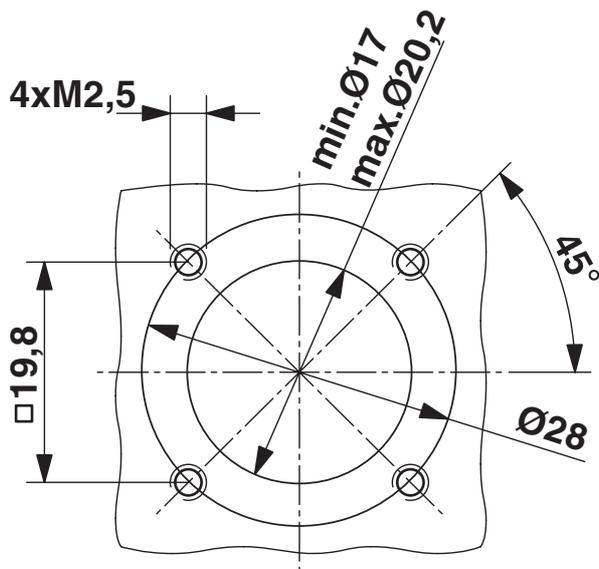
# ST-17S1N8AAC00S - Conector de encaixe para equipamento parede frontal

1607650

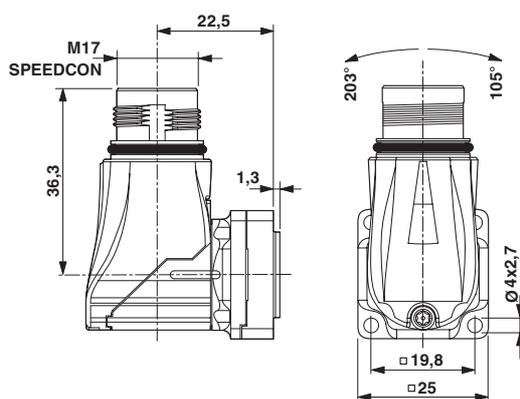
<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1607650>

## Desenhos

Desenho de medidas



Desenho de medidas



# ST-17S1N8AAC00S - Conector de encaixe para equipamento parede frontal

1607650

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1607650>

Desenho do diagrama

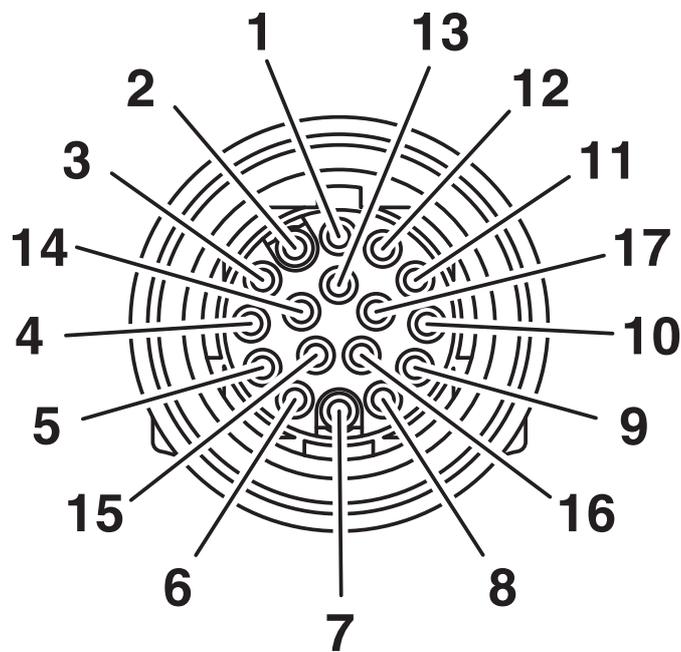
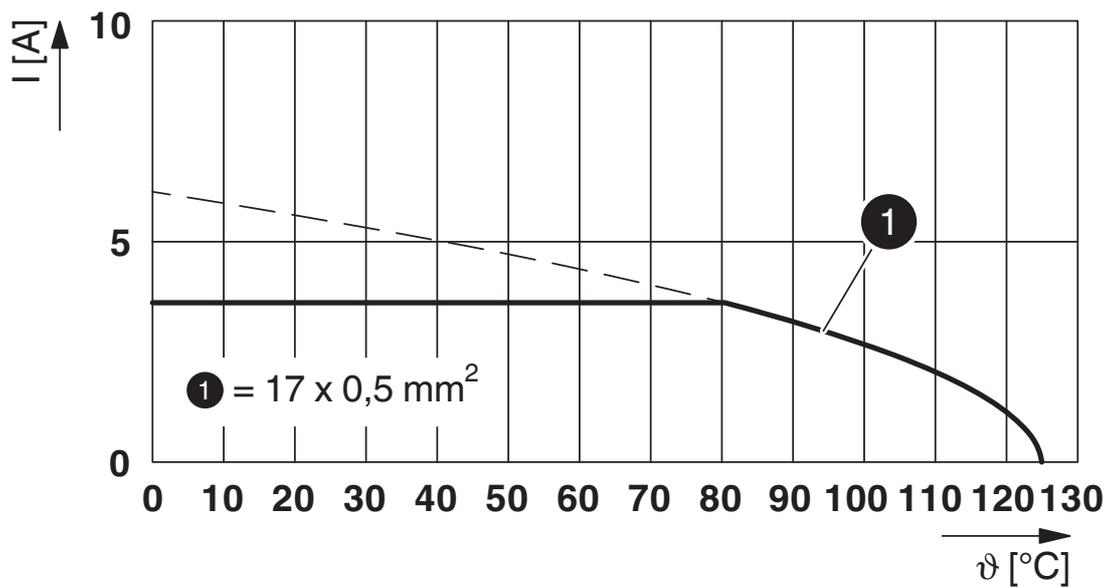


Imagem com pólos

Diagrama



$I$  = intensidade de corrente,  $\vartheta$  = temperatura ambiente,  $17 \times 3,6$  A

# ST-17S1N8AAC00S - Conector de encaixe para equipamento parede frontal



1607650

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1607650>

## Environmental product compliance

### China RoHS

|  |  |
|--|--|
| Environment friendly use period (EFUP) | EFUP-50  |
|  | Uma lista de declaração conforme a RoHS da China relativa a artigos encontra-se na área de downloads do respectivo artigo, em "Declaração do fabricante". Para todos os artigos com EFUP-E não é emitida nem necessária uma tabela de declaração conforme a RoHS da China. |

### 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)