

# ST-17S1N8A6100S - Conector de encaixe para equipamento parede frontal



1613542

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1613542>

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, reto, para travamento padrão e SPEEDCON, M17, número de polos: 17, tipo de contato: Soquete, Anel de vedação radial, blindado: sim, número de polos: 17, tipo de conexão: Conexão para crimp, série: ST, espera-se que esse artigo seja isento de chumbo a partir de 2025-Q3, de acordo com RoHS II, sem exceção 6c (Pb < 0,1%); alternativa sem chumbo possível mediante solicitação antecipada, Este produto está em processo de descontinuação. Esse produto pode não ser mais considerado para novos projetos. Entre em contato com o seu representante de vendas para obter alternativas.

## Suas vantagens

- Montagem na parede específica da aplicação opcionalmente com rosca ou proteção contra torção e contraporca
- Proteção EMC universal para soluções de conexão confiáveis em ambiente industrial
- Conexão por crimpagem: montagem resistente à temperatura e a vibrações

## Dados comerciais

Código	1613542
Unidades por embalagem	1 Unidade
Chave comercial	ABRA
Chave de produto	ABRACL
GTIN	4046356400930
Peso por unidade (inclusive embalagem)	22,9 g
Peso por unidade (exclusive embalagem)	18,81 g
País de origem	DE

# ST-17S1N8A6100S - Conector de encaixe para equipamento parede frontal



1613542

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1613542>

## 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="http://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="http://phoenixcontact.com/products">phoenixcontact.com/products</a> junto do produto.	

# ST-17S1N8A6100S - Conector de encaixe para equipamento parede frontal



1613542

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1613542>

	<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>

## Montagem

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

## Propriedades do artigo

Tipo de produto	Conectores de encaixe circulares (lado do equipamento)
Série	ST
Aplicação	Sinal
	Sinal
Número de pólos	17
Face de encaixe	17
Blindado	sim
Codificação	N
Tipo de rosca	M17

## Características elétricas

### Contato

Diâmetro de contato	0,6 mm
Corrente nominal $I_N$	3,6 A
Tensão $U_N$	48 V AC
	74 V DC
Categoria de sobretensão	III
Grau de impurezas	3
Tensão de choque de dimensionamento	1,5 kV

## Dados de conexão

### Conexão de condutores

Tipo de conexão	Conexão para crimp
Tipo de contato	Soquete

## Conectores

Formato	reto
Sentido de rotação	Padrão

# ST-17S1N8A6100S - Conector de encaixe para equipamento parede frontal



1613542

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1613542>

## Conexão 1

Formato da cabeça	Soquete
-------------------	---------

## Condições ambientais e de vida útil operacional

### Condições ambientais

Grau de proteção	IP67
Temperatura ambiente (funcionamento)	-40 °C ... 125 °C
Altitude	3000 m
Umidade do ar admissível (armazenamento/transporte)	50 % ... 65 %

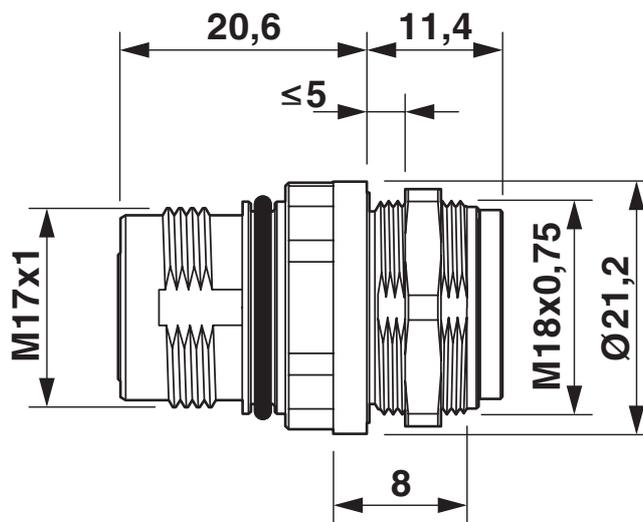
# ST-17S1N8A6100S - Conector de encaixe para equipamento parede frontal

1613542

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1613542>

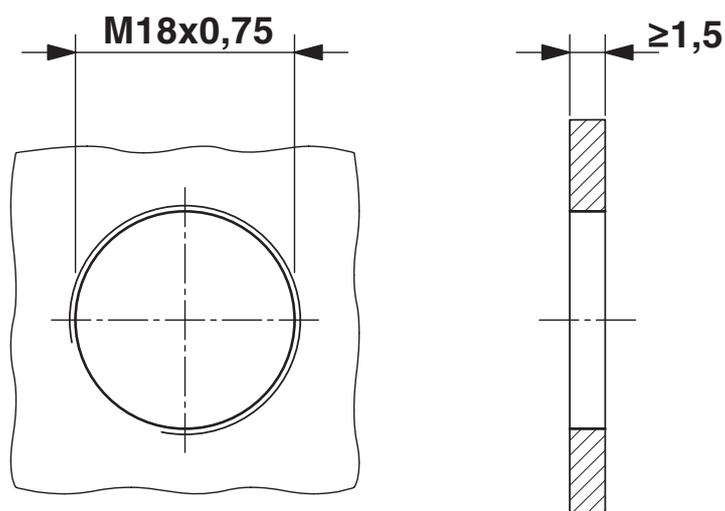
## Desenhos

Desenho de medidas



Desenho com dimensões

Desenho de medidas



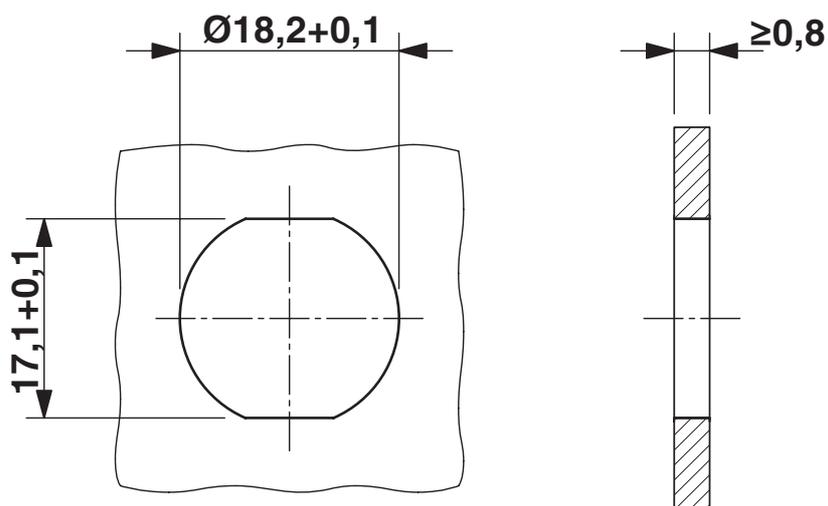
Dimensões de montagem: montagem com rosca

# ST-17S1N8A6100S - Conector de encaixe para equipamento parede frontal

1613542

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1613542>

Desenho de medidas



Dimensões de montagem: montagem com proteção contra torção e contraporca

Desenho do diagrama

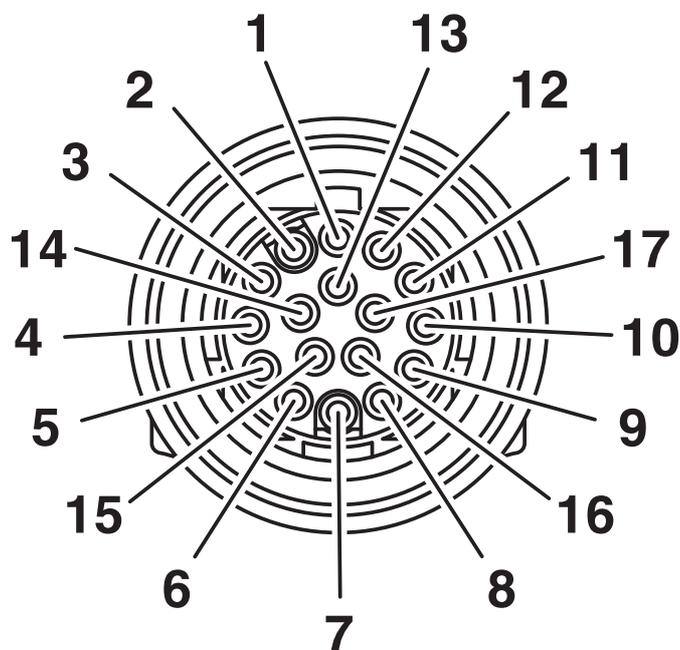
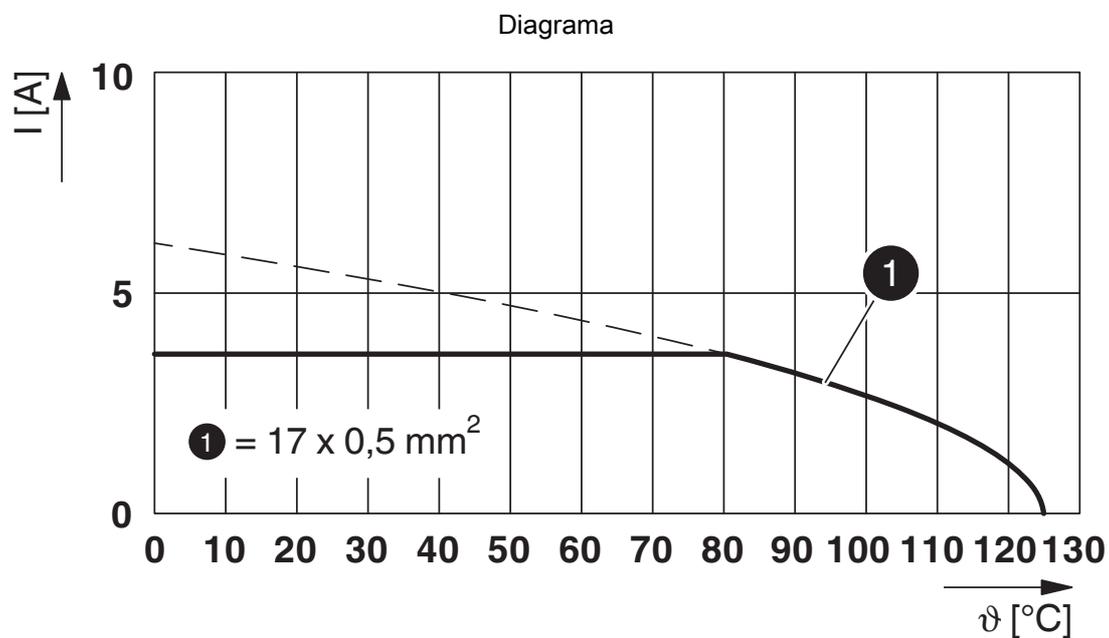


Imagem com pólos

# ST-17S1N8A6100S - Conector de encaixe para equipamento parede frontal

1613542

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1613542>



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

# ST-17S1N8A6100S - Conector de encaixe para equipamento parede frontal



1613542

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1613542>

## Certificações

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1613542>

 <b>cUL Recognized</b> ID de certificação: E335019-20111129				
	Tensão nominal $U_N$	Corrente nominal $I_N$	Bitola AWG	Bitola $mm^2$
keine				
	48 V	1 A	- 26	-

 <b>UL certificado</b> ID de certificação: E335019-20111129				
	Tensão nominal $U_N$	Corrente nominal $I_N$	Bitola AWG	Bitola $mm^2$
keine				
	48 V	1 A	- 26	-

 <b>UL certificado</b> ID de certificação: E153698-20140124				
	Tensão nominal $U_N$	Corrente nominal $I_N$	Bitola AWG	Bitola $mm^2$
keine				
	48 V	1 A	-	-

 <b>cUL Recognized</b> ID de certificação: E153698-20140124				
	Tensão nominal $U_N$	Corrente nominal $I_N$	Bitola AWG	Bitola $mm^2$
keine				
	48 V	1 A	-	-

# ST-17S1N8A6100S - Conector de encaixe para equipamento parede frontal



1613542

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1613542>

## Classificações

### ECLASS

ECLASS-13.0	27440109
ECLASS-15.0	27440109

### ETIM

ETIM 9.0	EC003569
----------	----------

### UNSPSC

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

# ST-17S1N8A6100S - Conector de encaixe para equipamento parede frontal



1613542

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1613542>

## Environmental product compliance

### EU RoHS

Cumpra os requisitos segundo a diretiva RoHS	Sim
isenções tanto quanto conhecido	6(c)

### 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)	Lead(n.º CAS: 7439-92-1)
SCIP	7815e406-74a1-4ed5-8206-3f01ed4fc00d

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)