

ST-6EP1N8A6100S - Conector de encaixe para equipamento parede frontal



1613553

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1613553>

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: 6+PE, tipo de contato: Pino, Anel de vedação radial, blindado: sim, número de polos: 7, 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	1613553
Unidades por embalagem	1 Unidade
Chave comercial	ABRB
Chave de produto	ABRBEL
GTIN	4046356401036
Peso por unidade (inclusive embalagem)	33,8 g
Peso por unidade (exclusive embalagem)	19,34 g
País de origem	DE

ST-6EP1N8A6100S - Conector de encaixe para equipamento parede frontal



1613553

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1613553>

Dados técnicos

Avisos

Nota de encomenda:	Solicitar os contatos de crimpagem com 1 mm de Ø separadamente
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). • 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 phoenixcontact.com/products junto do produto.

ST-6EP1N8A6100S - Conector de encaixe para equipamento parede frontal



1613553

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1613553>

- Opere o conector apenas em estado totalmente conectado e travado.
- 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).

Montagem

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

Propriedades do artigo

Tipo de produto	Conectores de encaixe circulares (lado do equipamento)
Série	ST
Aplicação	Potência
Número de pólos	7
Face de encaixe	6+PE
Blindado	sim
Codificação	N
Tipo de rosca	M17

Dados de material

Material vedação	FPM
------------------	-----

Características elétricas

Contato: Grupo de contato 1

Diâmetro de contato	1 mm
Corrente nominal I_N	14 A
Tensão U_N	630 V
Categoria de sobretensão	III
Grau de impurezas	3
Tensão de choque de dimensionamento	6 kV

Contato: Grupo de contato 2

Diâmetro de contato	1 mm
---------------------	------

Dados de conexão

Conexão de condutores

Tipo de conexão	Conexão para crimp
Tipo de contato	Pino

ST-6EP1N8A6100S - Conector de encaixe para equipamento parede frontal



1613553

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1613553>

Conectores

Formato	reto
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
Umidade do ar admissível (armazenamento/transporte)	50 % ... 65 %

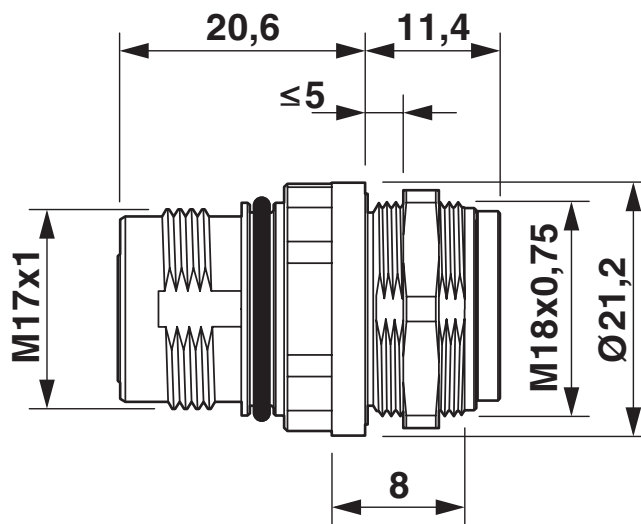
ST-6EP1N8A6100S - Conector de encaixe para equipamento parede frontal

1613553

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1613553>

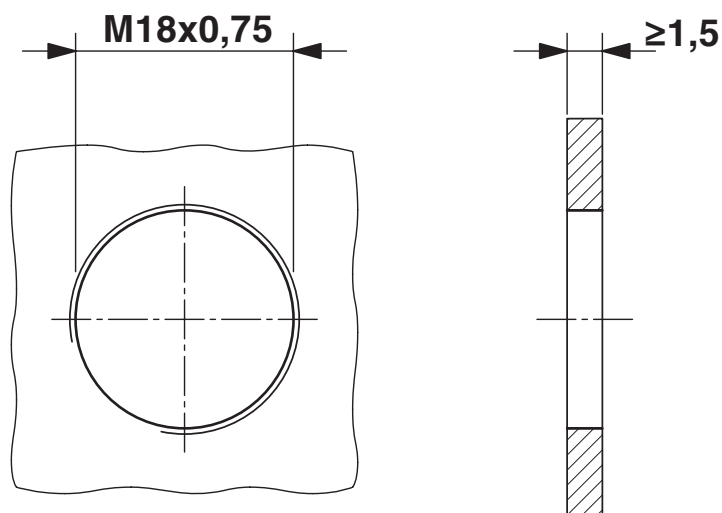
Desenhos

Desenho de medidas



Desenho com dimensões

Desenho de medidas



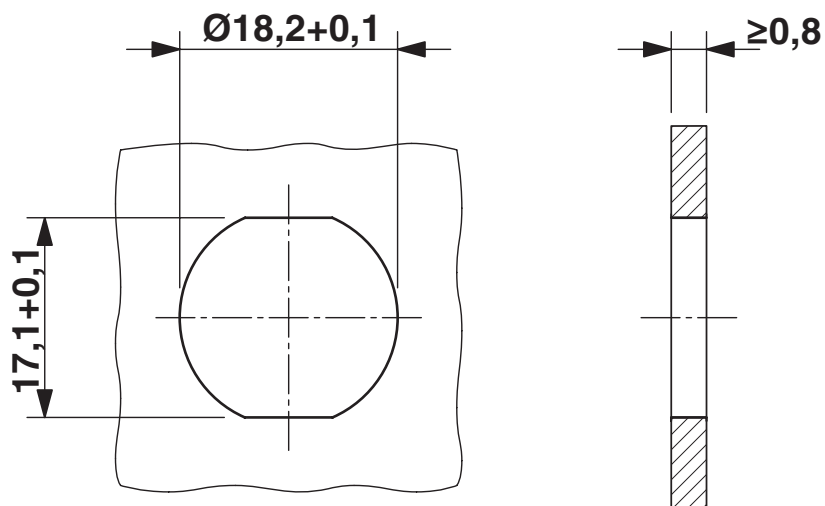
Dimensões de montagem: montagem com rosca

ST-6EP1N8A6100S - Conector de encaixe para equipamento parede frontal

1613553

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1613553>

Desenho de medidas



Dimensões de montagem: montagem com proteção contra torção e contraporca

Desenho do diagrama

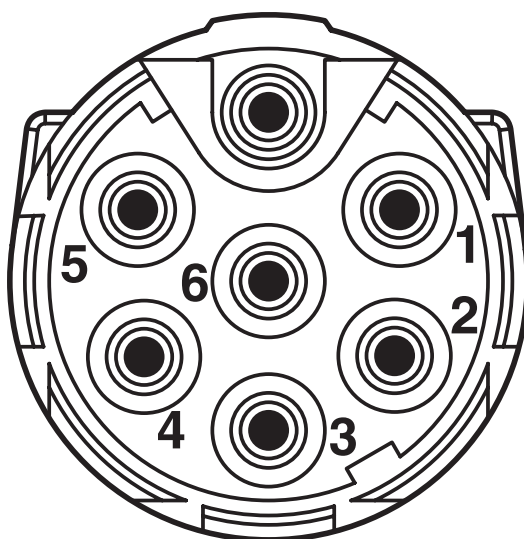


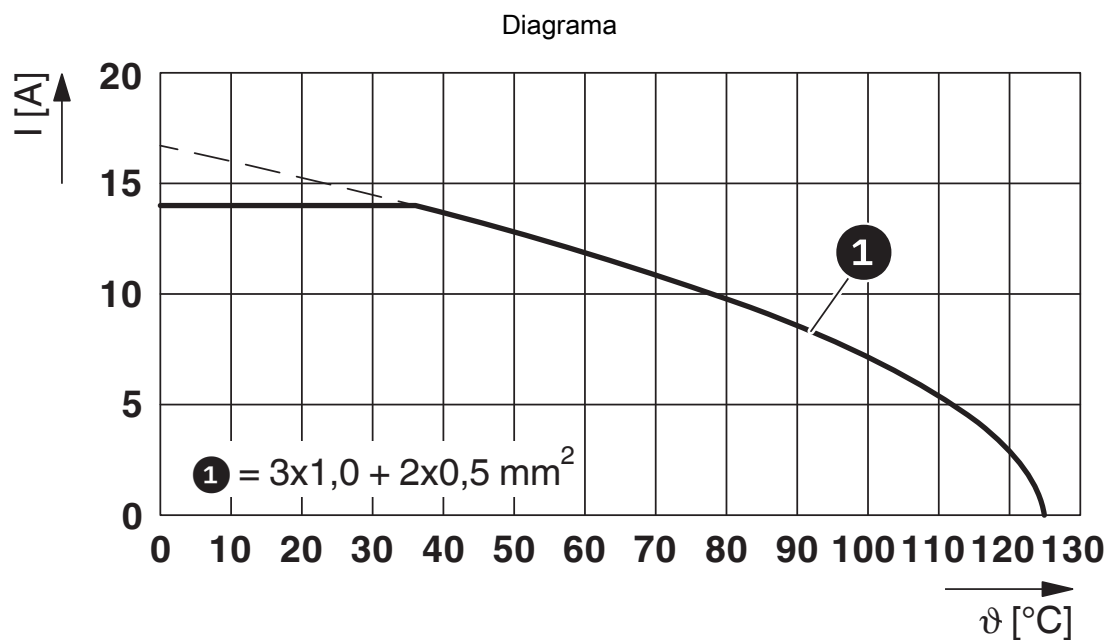
Imagem com pólos

ST-6EP1N8A6100S - Conector de encaixe para equipamento parede frontal



1613553

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1613553>



I = intensidade de corrente, ϑ = temperatura ambiente, 3 x 14 A + 2x 2 A constante

ST-6EP1N8A6100S - Conector de encaixe para equipamento parede frontal



1613553

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1613553>

Certificações

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1613553>



cUL Listed

ID de certificação: E468743-20210825

	Tensão nominal U_N	Corrente nominal I_N	Bitola AWG	Bitola mm^2
keine				
Power	600 V	8 A	18	-
Sinal	60 V	2 A	19	-



cUL Recognized

ID de certificação: E335019-20111129



UL certificado

ID de certificação: E335019-20111129



UL registrado

ID de certificação: E468743-20210825

	Tensão nominal U_N	Corrente nominal I_N	Bitola AWG	Bitola mm^2
keine				
Power	600 V	10 A	18	18
Sinal	60 V	2 A	19	19



UL certificado

ID de certificação: E153698-20140124



cUL Recognized

ID de certificação: E153698-20140124

ST-6EP1N8A6100S - Conector de encaixe para equipamento parede frontal



1613553

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1613553>

Classificações

ECLASS

ECLASS-13.0	27440109
ECLASS-15.0	27440109

ETIM

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

UNSPSC

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

ST-6EP1N8A6100S - Conector de encaixe para equipamento parede frontal



1613553

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1613553>

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	fc139669-4482-425e-8c68-27b01fb9b7a7

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