

# SF-5EP1N8AAC00 - Conector de encaixe para equipamento parede frontal



1607035

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1607035>

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, rotativo, dimensão do flange aumentada, Travamento parafusado, M23, número de polos: 5+PE, tipo de contato: Pino, Anel de vedação radial, blindado: sim, dimensões do flange: 28 mm x 28 mm, Compatível com conectores acoplados com porca serrilhada SPEEDCON ou M23 padrão, número de polos: 6, tipo de conexão: Conexão para crimp, série: SF

## Dados comerciais

Código	1607035
Unidades por embalagem	16 Unidade
Nota	Produção ligada a pedido (sem retorno)
Chave comercial	ABRB
Chave de produto	ABRBFM
GTIN	4046356253253
Peso por unidade (inclusive embalagem)	138,33 g
Peso por unidade (exclusive embalagem)	119,8 g
País de origem	DE

# SF-5EP1N8AAC00 - Conector de encaixe para equipamento parede frontal



1607035

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1607035>

## Dados técnicos

### Avisos

Nota de encomenda:	Solicitar os contatos de crimpagem 6 x 2 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.	

# SF-5EP1N8AAC00 - Conector de encaixe para equipamento parede frontal



1607035

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1607035>

	<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/flange quadrado (4x Ø 3,2 mm)
------------------	--

## Propriedades do artigo

Tipo de produto	Conectores de encaixe circulares (lado do equipamento)
Série	SF
Aplicação	Potência
Número de pólos	6
Face de encaixe	5+PE
Blindado	sim
Codificação	N
Tipo de rosca	M23

## Medidas

### Caixa

Dimensões do flange	28 mm x 28 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: Grupo de contato 1

Diâmetro de contato	2 mm
Corrente nominal $I_N$	30 A
Tensão $U_N$	630 V
Categoria de sobretensão	III
Grau de impurezas	3

# SF-5EP1N8AAC00 - Conector de encaixe para equipamento parede frontal



1607035

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1607035>

Tensão de choque de dimensionamento	6 kV
-------------------------------------	------

Contato: Grupo de contato 2

Diâmetro de contato	2 mm
Corrente nominal $I_N$	9 A
Tensão $U_N$	250 V
Categoria de sobretensão	III
Grau de impurezas	3
Tensão de choque de dimensionamento	4 kV

## Dados de conexão

Conexão de condutores

Tipo de conexão	Conexão para crimp
Tipo de contato	Pino

## Conectores

Formato	angular, rotativo, dimensão do flange aumentada
---------	---

## 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 %

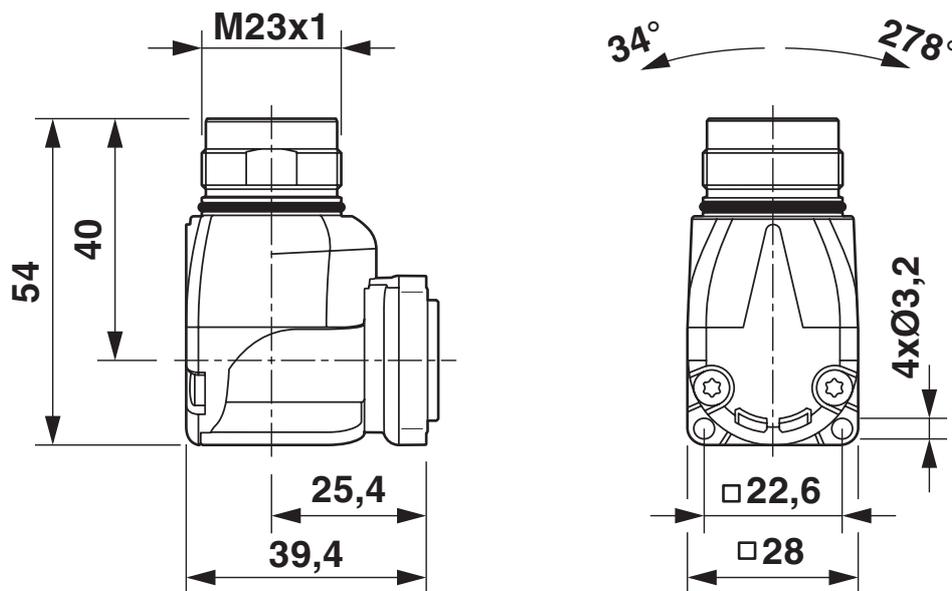
# SF-5EP1N8AAC00 - Conector de encaixe para equipamento parede frontal

1607035

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1607035>

## Desenhos

Desenho de medidas



Desenho com dimensões

# SF-5EP1N8AAC00 - Conector de encaixe para equipamento parede frontal

1607035

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1607035>

Desenho de medidas

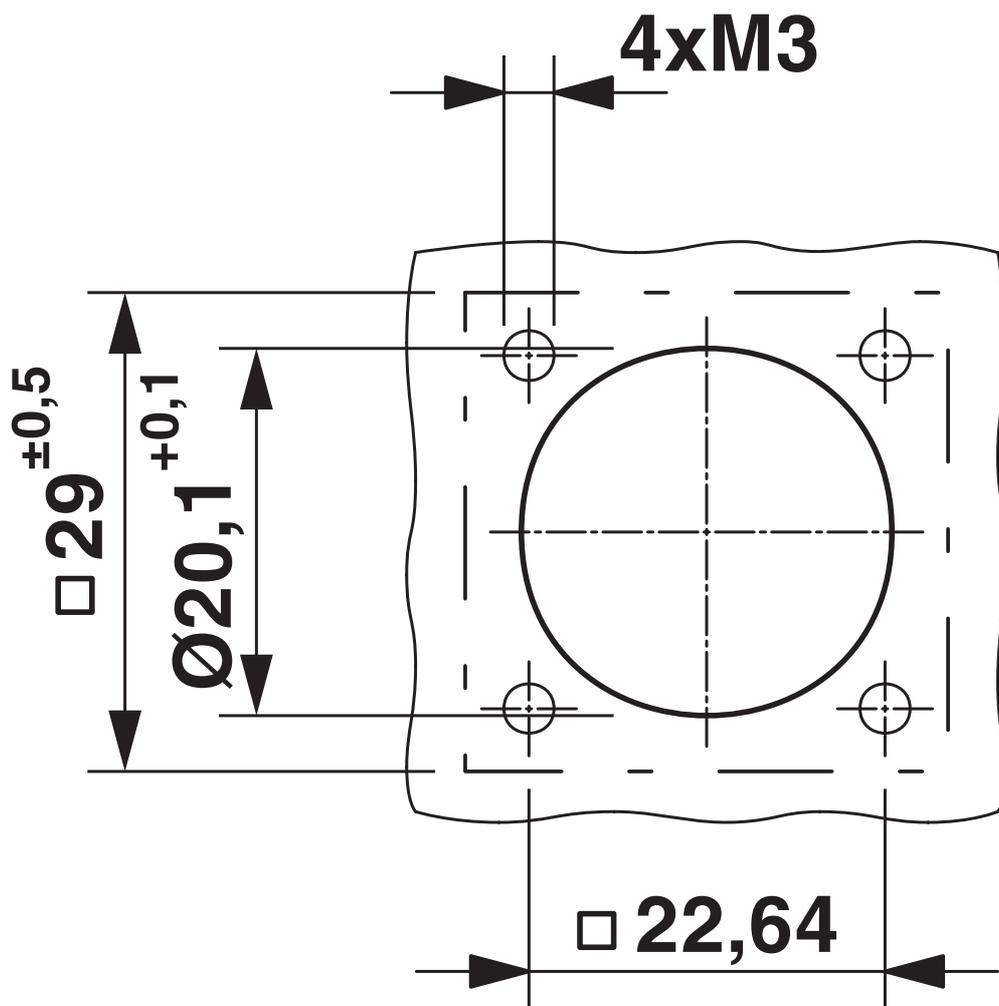


Imagem dos orifícios

# SF-5EP1N8AAC00 - Conector de encaixe para equipamento parede frontal

1607035

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1607035>

Desenho do diagrama

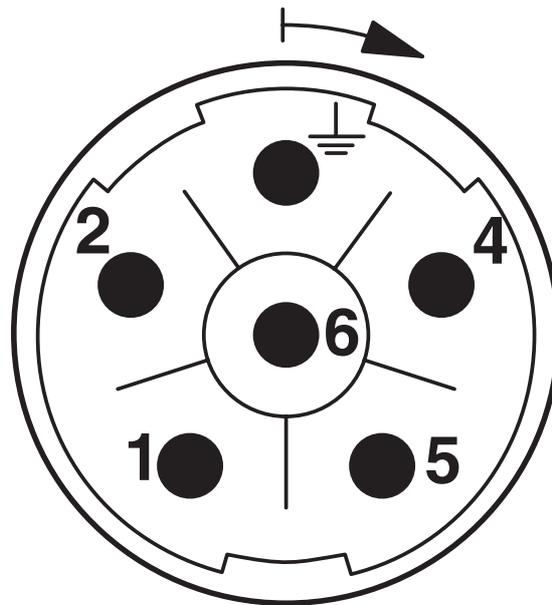
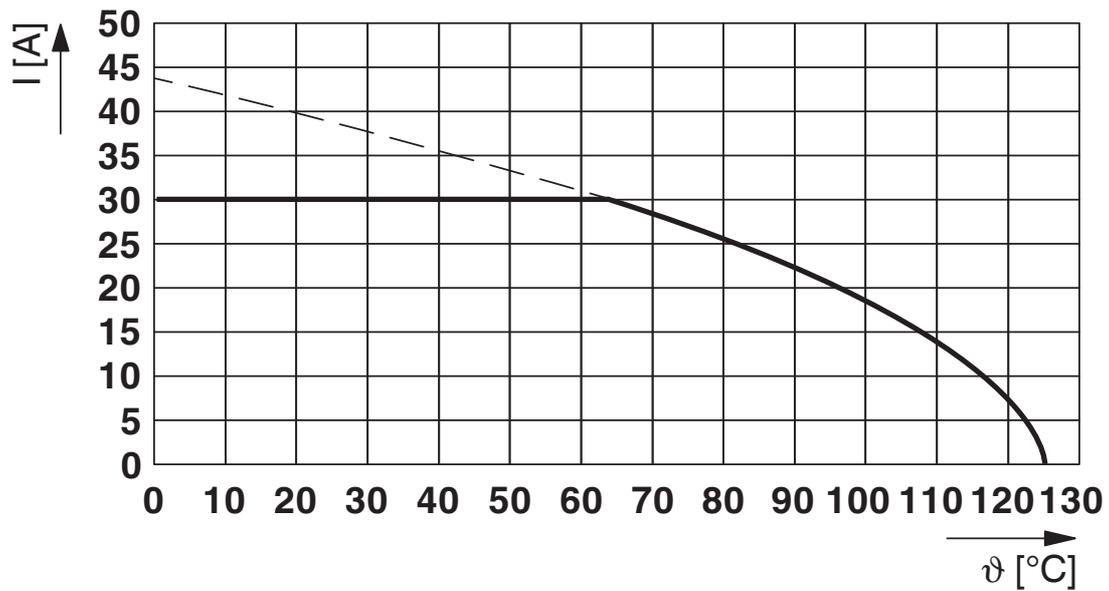


Imagem com pólos

Diagrama



# SF-5EP1N8AAC00 - Conector de encaixe para equipamento parede frontal



1607035

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1607035>

## Classificações

### ECLASS

ECLASS-13.0

27440116

### ETIM

ETIM 8.0

EC002635

### UNSPSC

UNSPSC 21.0

39121400

# SF-5EP1N8AAC00 - Conector de encaixe para equipamento parede frontal



1607035

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1607035>

## 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](mailto:vendas@phoenixcontact.com.br)