

SF-5EP1N8AWK00 - Conector de encaixe para equipamento parede frontal



1607043

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1607043>

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, formato reto baixo, 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, faixa de diâmetro de cabo: 0 mm ... 0 mm, número de polos: 6, tipo de conexão: Conexão para crimp, série: SF

Dados comerciais

| | |
|--|---------------------|
| Código | 1607043 |
| Unidades por embalagem | 12 Unidade |
| Chave comercial | ABRB |
| Chave de produto | ABRBFL |
| Página de catálogo | Página 81 (PC-2011) |
| GTIN | 4046356182560 |
| Peso por unidade (inclusive embalagem) | 42,92 g |
| Peso por unidade (exclusive embalagem) | 33,739 g |
| País de origem | DE |

SF-5EP1N8AWK00 - Conector de encaixe para equipamento parede frontal



1607043

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1607043>

Dados técnicos

Avisos

| | |
|-----------------------------|---|
| Nota de encomenda: | Solicitar os contatos de crimpagem 6 x 2 mm de Ø separadamente |
| Indicação sobre a aplicação | Os conectores da série SF não são compatíveis com a série M23 PRO e não devem ser combinados. |

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/documenta | |

SF-5EP1N8AWK00 - Conector de encaixe para equipamento parede frontal



1607043

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1607043>

| | |
|--|--|
| | <p>ção Design-In na área de downloads na Internet em phoenixcontact.com/products junto do produto.</p> |
| | <ul style="list-style-type: none">• 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/flange quadrado 4x Ø 3,2 mm |
| Instrução de montagem | 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 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 | 2 mm |
| Corrente máxima | 30 A |
| Tensão U_N | 630 V |

SF-5EP1N8AWK00 - Conector de encaixe para equipamento parede frontal



1607043

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1607043>

| | |
|-------------------------------------|------|
| Categoria de sobretensão | III |
| Grau de impurezas | 3 |
| Tensão de choque de dimensionamento | 6 kV |

Contato

| | |
|-------------------------------------|-------|
| Diâmetro de contato | 2 mm |
| Corrente máxima | 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 | formato reto baixo |
|---------|--------------------|

Cabos/condutores

| | |
|---------------------------|---------------|
| Diâmetro externo de linha | 0 mm ... 0 mm |
|---------------------------|---------------|

Condições ambientais e de vida útil operacional

Condições ambientais

| | |
|---|-------------------|
| Grau de proteção | IP67 |
| Temperatura ambiente (funcionamento) | -40 °C ... 125 °C |
| Temperatura ambiente (armazenamento/transporte) | 15 °C ... 25 °C |
| Altitude | 3000 m |
| Umidade do ar admissível (armazenamento/transporte) | 50 % ... 65 % |

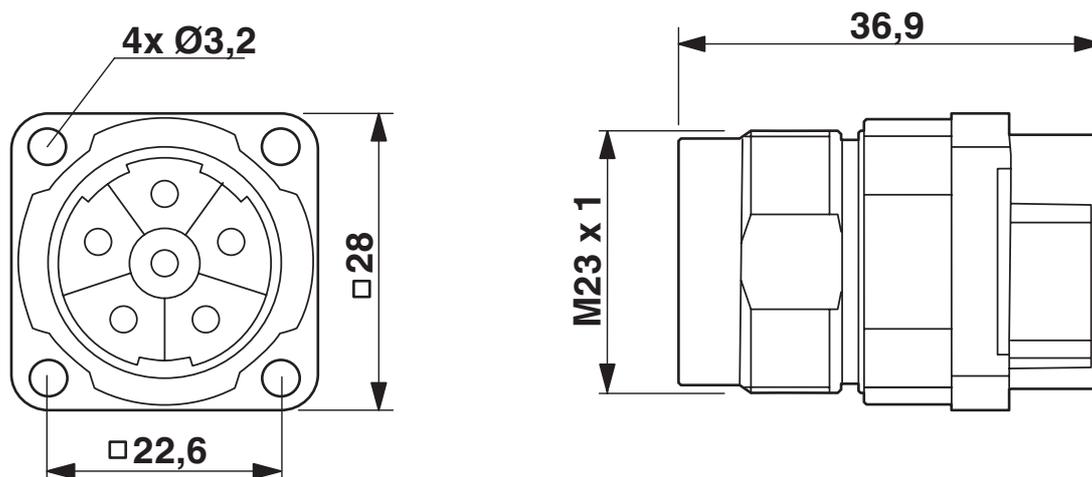
SF-5EP1N8AWK00 - Conector de encaixe para equipamento parede frontal

1607043

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1607043>

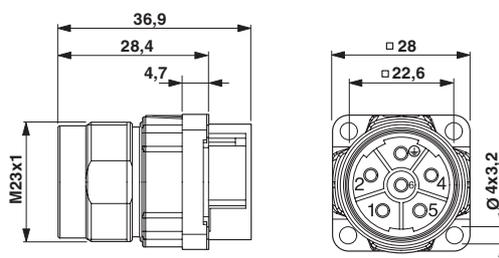
Desenhos

Desenho de medidas



SF-...P1N8AWK00

Desenho de medidas



Medidas de montagem SF-...P1N8AWK00

SF-5EP1N8AWK00 - Conector de encaixe para equipamento parede frontal

1607043

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1607043>

Desenho do diagrama

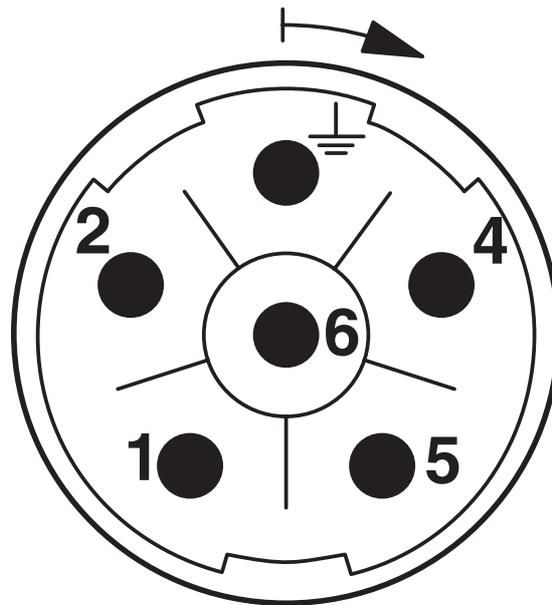
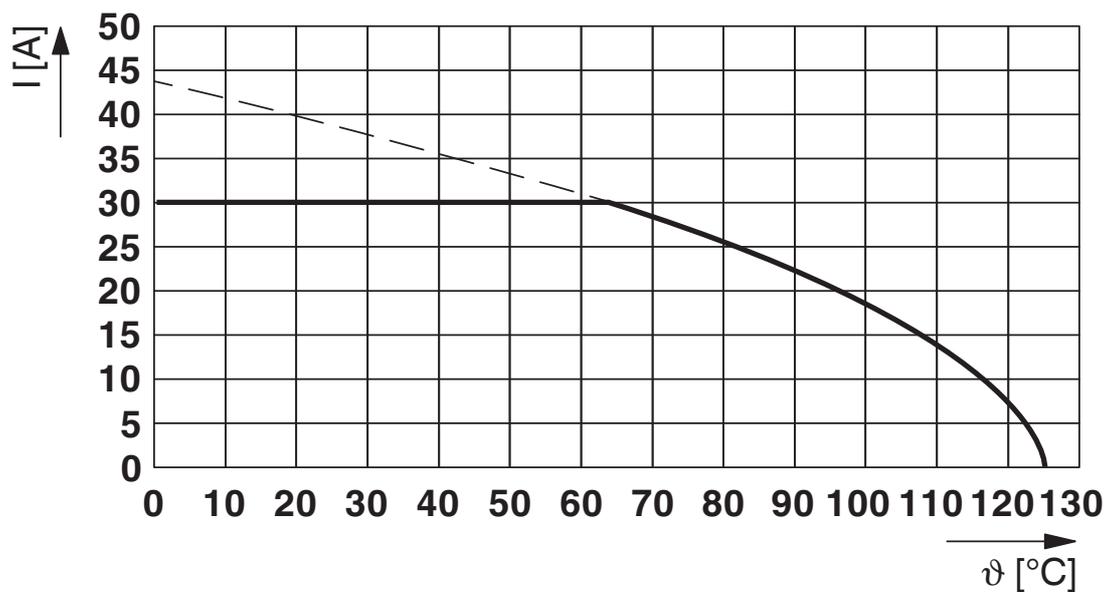


Imagem com pólos

Diagrama



I = intensidade de corrente, T = temperatura ambiente

SF-5EP1N8AWK00 - Conector de encaixe para equipamento parede frontal



1607043

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1607043>

Classificações

ECLASS

ECLASS-13.0

27440109

ETIM

ETIM 9.0

EC003569

UNSPSC

UNSPSC 21.0

39121400

SF-5EP1N8AWK00 - Conector de encaixe para equipamento parede frontal



1607043

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1607043>

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