

SF-7ES1N8A8LB2 - Conector para cabos



1605607

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1605607>

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 para cabos, aplicação: Potência, reto, longo, Travamento parafusado, M23, número de polos: 4+3+PE, tipo de contato: Soquete, blindado: sim, grau de proteção: IP67, faixa de diâmetro de cabo: 12 mm ... 15 mm, número de polos: 8, tipo de conexão: Conexão para crimp, série: SF, 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. Artigo alternativo: 1628803

A ilustração mostra o produto com os contatos de crimpagem instalados. Solicitar os contatos de crimpagem separadamente.

Suas vantagens

- Proteção EMC universal para soluções de conexão confiáveis em ambiente industrial
- Conexão por crimpagem: montagem resistente à temperatura e a vibrações
- Utilização flexível: conexão confiável de diferentes diâmetros de tubo
- Versões injetadas com condutores pré-montados de um ou ambos os lados

Dados comerciais

| | |
|--|---|
| Código | 1605607 |
| Unidades por embalagem | 1 Unidade |
| Quantidade mínima de pedido | 1 Unidade |
| Chave comercial | ABRBFA |
| Chave de produto | ABRBFA |
| GTIN | 4046356253949 |
| Peso por unidade (inclusive embalagem) | 135,6 g |
| Peso por unidade (exclusive embalagem) | 123,38 g |
| País de origem | As informações sobre o país de origem são fornecidas com a entrega. |

Dados técnicos

Avisos

| | |
|-----------------------------|---|
| Nota de encomenda: | Solicitar os contatos de crimpagem 4 x 1 mm de Ø, 4 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 | <p>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.</p> |
| | <ul style="list-style-type: none"> • 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. |
| | <ul style="list-style-type: none"> • 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. |
| | <ul style="list-style-type: none"> • Os produtos são adequados para áreas de aplicação na construção de instalações, controladores e equipamentos elétricos. |
| | <ul style="list-style-type: none"> • Em caso de operação dos conectores em aplicações exteriores, eles devem ser protegidos separadamente contra influências ambientais. |
| | <ul style="list-style-type: none"> • Os produtos montados não podem ser manipulados nem abertos indevidamente. |
| | <ul style="list-style-type: none"> • 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). |
| | <ul style="list-style-type: none"> • A utilização direta do produto em combinação com equipamentos de outros fabricantes é da responsabilidade do usuário. |
| | <ul style="list-style-type: none"> • Em caso de tensões operacionais > 50 VAC, as caixas de conectores com condutividade elétrica precisam ser aterradas |
| | <ul style="list-style-type: none"> • Certifique-se de que o terra funcional e de proteção estão conectados corretamente. |
| | <ul style="list-style-type: none"> • 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 |
| | <ul style="list-style-type: none"> • Utilize apenas a ferramenta recomendada pela Phoenix Contact |
| <ul style="list-style-type: none"> • Devem ser observadas as instruções de instalação/documentação Design-In na área de downloads na Internet em phoenixcontact.com/products junto do produto. | |

SF-7ES1N8A8LB2 - Conector para cabos



1605607

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1605607>

| | |
|--|---|
| | <ul style="list-style-type: none">• Opere o conector apenas em estado totalmente conectado e travado. |
| | <ul style="list-style-type: none">• Ao colocar o condutor, certifique-se de que a carga de tração sobre os conectores não está acima dos limites estabelecidos normativamente. |
| | <ul style="list-style-type: none">• Observe o raio de flexão mínimo do condutor. Coloque o condutor sem o torcer. |
| | <ul style="list-style-type: none">• 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). |

Propriedades do artigo

| | |
|-----------------|---|
| Tipo de produto | Conector de encaixe circular (lado do cabo) |
| Série | SF |
| Aplicação | Potência |
| Número de pólos | 8 |
| Face de encaixe | 4+3+PE |
| Blindado | sim |
| Codificação | N |
| Tipo de rosca | M23 |

Dados de material

| | |
|------------------------------|--------------|
| Material Caixa | GD-Zn |
| Material Peças torneadas | CuZn |
| Material Superfície da caixa | Ni |
| Material Corpo de isolamento | PA 6.6 |
| Material Vedação | FPM (Anel O) |

Dados de conexão

Conexão de condutores

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

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 |
| Tensão de choque de dimensionamento | 6 kV |

Contato: Grupo de contato 2

| | |
|------------------------|------|
| Diâmetro de contato | 1 mm |
| Corrente nominal I_N | 9 A |

SF-7ES1N8A8LB2 - Conector para cabos



1605607

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1605607>

| | |
|-------------------------------------|-------|
| Tensão U_N | 250 V |
| Categoria de sobretensão | III |
| Grau de impurezas | 3 |
| Tensão de choque de dimensionamento | 4 kV |

Conectores

| | |
|---------|-------------|
| Formato | reto, longo |
|---------|-------------|

Conexão 1

| | |
|-------------------------|-------------|
| Formato da cabeça | Soquete |
| Saída de cabo da cabeça | reto, longo |
| Tipo de rosca da cabeça | M23 |

Cabos/condutores

| | |
|---------------------------|-----------------|
| Diâmetro externo de linha | 12 mm ... 15 mm |
|---------------------------|-----------------|

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 % |

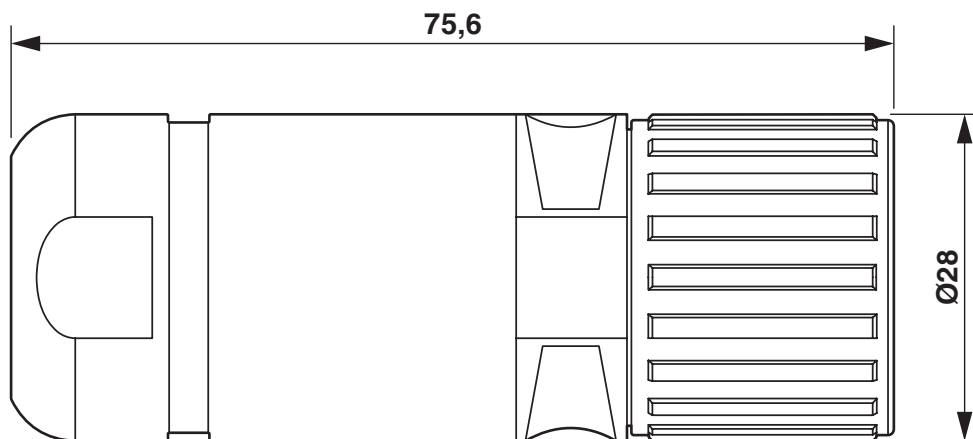
SF-7ES1N8A8LB2 - Conector para cabos

1605607

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1605607>

Desenhos

Desenho de medidas



Desenho com dimensões

Desenho do diagrama

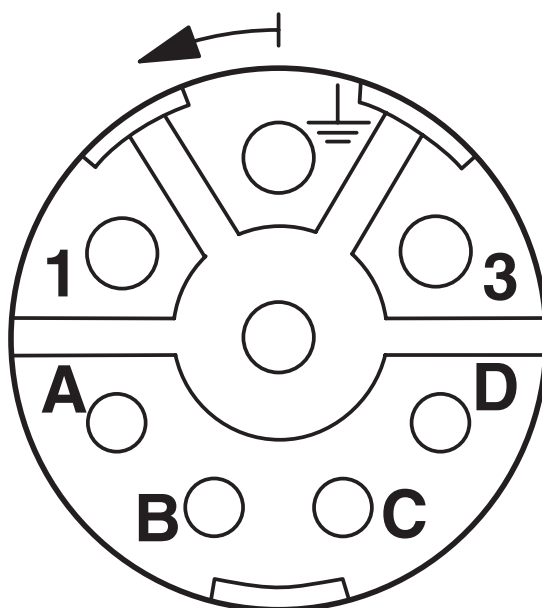


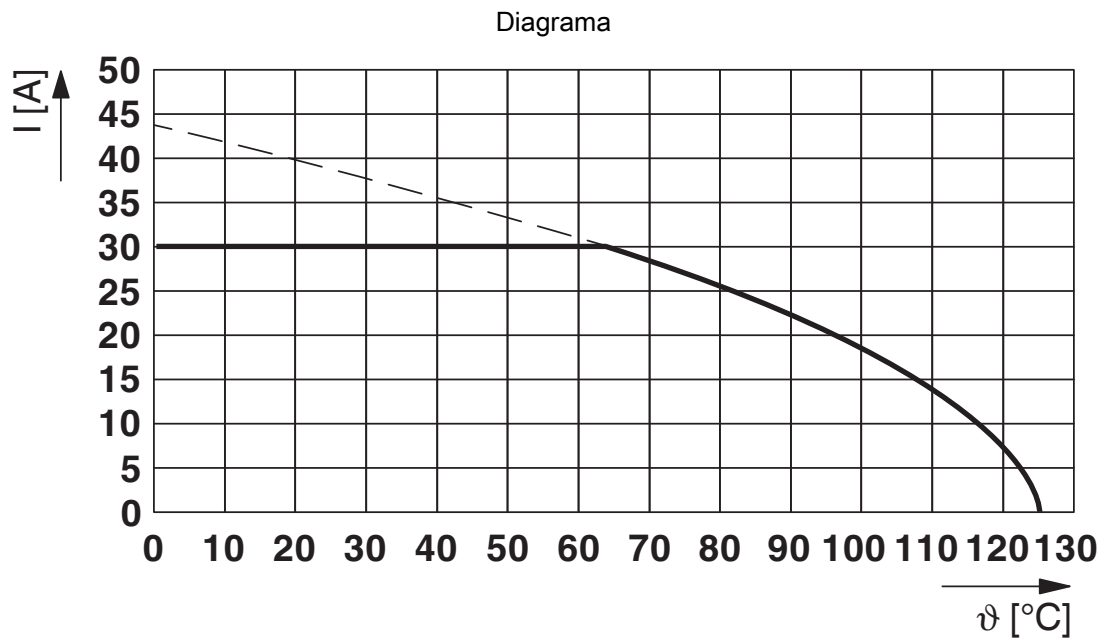
Imagem com pólos

SF-7ES1N8A8LB2 - Conector para cabos



1605607

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1605607>



I = intensidade de corrente, T = temperatura ambiente

SF-7ES1N8A8LB2 - Conector para cabos





1605607

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1605607>

Certificações

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1605607>

|  cUL Recognized ID de certificação: E153698-20041116 | | | | |
|---|----------------------|------------------------|------------|---------------|
| | Tensão nominal U_N | Corrente nominal I_N | Bitola AWG | Bitola mm^2 |
| keine | | | | |
| | 600 V | 18 A | 12 | - |

|  UL certificado ID de certificação: E153698-20041116 | | | | |
|---|----------------------|------------------------|------------|---------------|
| | Tensão nominal U_N | Corrente nominal I_N | Bitola AWG | Bitola mm^2 |
| keine | | | | |
| | 600 V | 27 A | 12 | - |

SF-7ES1N8A8LB2 - Conector para cabos



1605607

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1605607>

Classificações

ECLASS

| | |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27440116 |
| ECLASS-15.0 | 27440116 |

ETIM

| | |
|-----------|----------|
| ETIM 10.0 | EC002635 |
|-----------|----------|

UNSPSC

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

SF-7ES1N8A8LB2 - Conector para cabos



1605607

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1605607>

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 | 20c5b61a-1641-4f97-84fc-553dd65d330f |

Phoenix Contact 2026 © - 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