

SM-7EPWN8AWT00 - Conector de encaixe para equipamento parede frontal



1613527

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1613527>

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, M40, número de polos: 4+3+PE, tipo de contato: Pino, Anel de vedação radial, blindado: sim, dimensões do flange: 40 mm x 40 mm, número de polos: 8, tipo de conexão: Conexão para crimp, série: SM, espera-se que esse artigo seja isento de chumbo a partir de 2026-Q2, de acordo com RoHS II, sem exceção 6c (Pb < 0,1%); alternativa sem chumbo possível mediante solicitação antecipada

Suas vantagens

- Proteção EMC universal para soluções de conexão confiáveis em ambiente industrial
- Conexão por crimpagem: montagem resistente à temperatura e a vibrações

Dados comerciais

| | |
|--|---------------|
| Código | 1613527 |
| Unidades por embalagem | 1 Unidade |
| Chave comercial | ABRB |
| Chave de produto | ABRBGL |
| GTIN | 4046356400855 |
| Peso por unidade (inclusive embalagem) | 196 g |
| Peso por unidade (exclusive embalagem) | 127,29 g |
| País de origem | DE |

SM-7EPWN8AWT00 - Conector de encaixe para equipamento parede frontal



1613527

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1613527>

Dados técnicos

Avisos

| | |
|--------------------|---|
| Nota de encomenda: | Solicitar os contatos de crimpagem 4 x 2 mm de Ø, 4 x 3,6 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. | |

SM-7EPWN8AWT00 - Conector de encaixe para equipamento parede frontal



1613527

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1613527>

| | |
|--|---|
| | <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 | Conectores de encaixe circulares (lado do equipamento) |
| Série | SM |
| Aplicação | Potência |
| Número de pólos | 8 |
| Face de encaixe | 4+3+PE |
| Blindado | sim |
| Codificação | N |
| Tipo de rosca | M40 |

Medidas

Caixa

| | |
|---------------------|---------------|
| Dimensões do flange | 40 mm x 40 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

| | |
|-------------------------------------|--------|
| Diâmetro de contato | 3,6 mm |
| Corrente máxima | 70 A |
| Tensão U_N | 630 V |
| Categoria de sobretensão | III |
| Grau de impurezas | 3 |
| Tensão de choque de dimensionamento | 6 kV |

Contato

SM-7EPWN8AWT00 - Conector de encaixe para equipamento parede frontal



1613527

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1613527>

| | |
|-------------------------------------|-------|
| Diâmetro de contato | 2 mm |
| Corrente máxima | 30 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 | reto |
|---------|------|

Condições ambientais e de vida útil operacional

Condições ambientais

| | |
|--------------------------------------|-------------------|
| Grau de proteção | IP67 |
| Temperatura ambiente (funcionamento) | -40 °C ... 125 °C |
| Altitude | 3000 m |

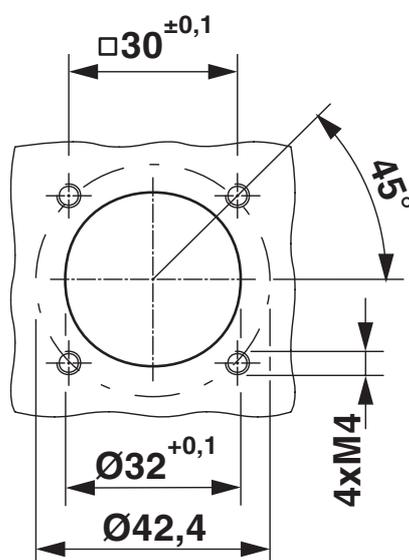
SM-7EPWN8AWT00 - Conector de encaixe para equipamento parede frontal

1613527

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1613527>

Desenhos

Desenho de medidas



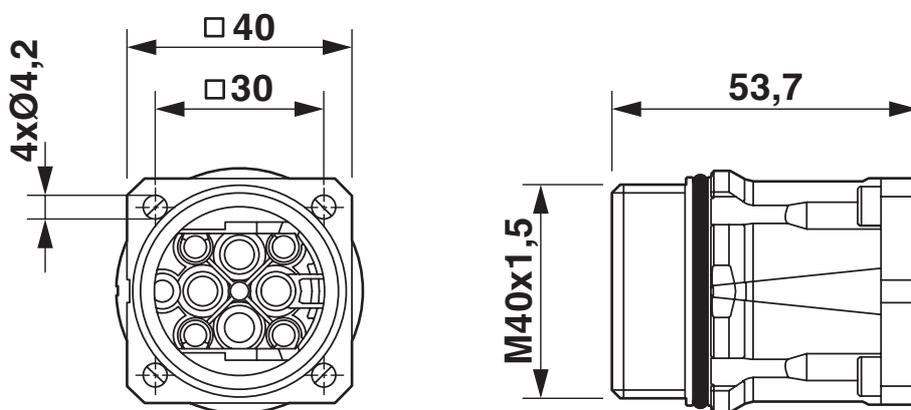
Medidas de montagem

SM-7EPWN8AWT00 - Conector de encaixe para equipamento parede frontal

1613527

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1613527>

Desenho de medidas



Desenho com dimensões

SM-7EPWN8AWT00 - Conector de encaixe para equipamento parede frontal

1613527

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1613527>

Desenho do diagrama

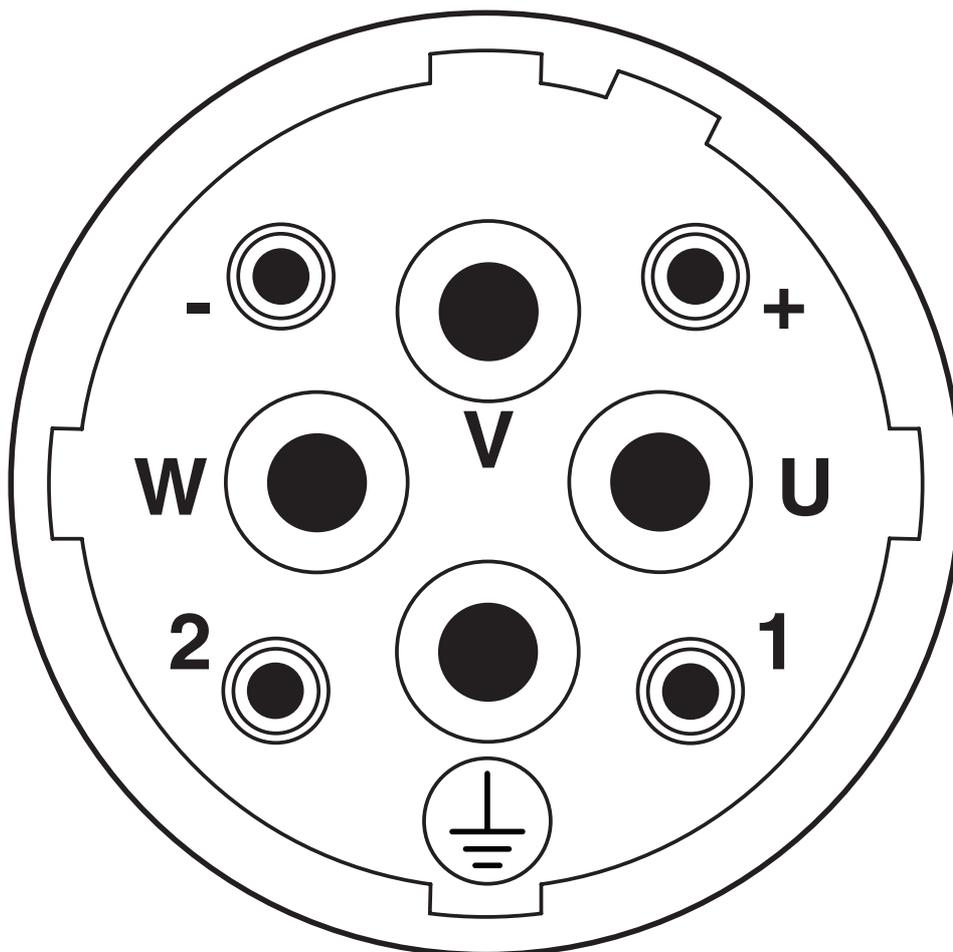


Imagem com pólos

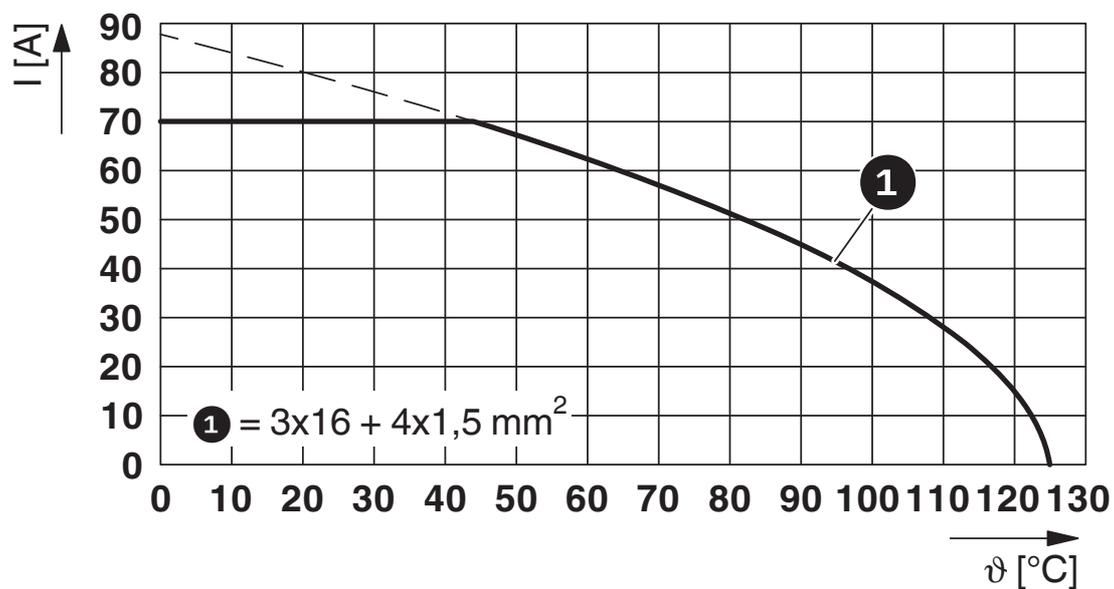
SM-7EPWN8AWT00 - Conector de encaixe para equipamento parede frontal



1613527

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1613527>

Diagrama



I = intensidade de corrente, T = temperatura ambiente

SM-7EPWN8AWT00 - Conector de encaixe para equipamento parede frontal



1613527

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1613527>

Certificações

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1613527>

|  cUL Recognized ID de certificação: E153698-20150903 | | | | |
|---|----------------------|------------------------|------------|---------------|
| | Tensão nominal U_N | Corrente nominal I_N | Bitola AWG | Bitola mm^2 |
| Power | 600 V | 40 A | - | - |
| Sinal | 600 V | 20 A | - | - |

|  UL certificado ID de certificação: E153698-20150903 | | | | |
|---|----------------------|------------------------|------------|---------------|
| | Tensão nominal U_N | Corrente nominal I_N | Bitola AWG | Bitola mm^2 |
| Power | 600 V | 65 A | - | - |
| Sinal | 600 V | 30 A | - | - |

SM-7EPWN8AWT00 - Conector de encaixe para equipamento parede frontal



1613527

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1613527>

Classificações

ECLASS

| | |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27440109 |
| ECLASS-15.0 | 27440109 |

ETIM

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

UNSPSC

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

SM-7EPWN8AWT00 - Conector de encaixe para equipamento parede frontal



1613527

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1613527>

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 | fd4f3c73-f253-4dda-8364-e51b0d6d2f57 |

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