

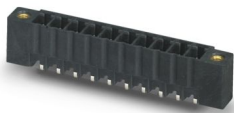
MCV 1,5/ 8-GF-3,81 P26 THRR56 - Conector fixo para placas de circuito impresso



1713402

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1713402>

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 fixo para placas de circuito impresso, bitola nominal: 1,5 mm², cor: preto, corrente nominal: 8 A, tensão de teste (III/2): 160 V, superfície de contato: Sn, tipo de contato: Pino, quantidade de potenciais: 8, número de linhas: 1, número de polos: 8, quantidade de conexões: 8, família de artigos: MCV 1,5/..-GF-THR, passo: 3,81 mm, montagem: Solda THR/solda por onda, layout de pinos: Pinagem linear, comprimento de pino [P]: 2,6 mm, quantidade de pinos de solda por potencial: 1, sistema de conexão: COMBICON MC 1,5, Orientação da frente de encaixe: Padrão, intertravamento: Travamento parafusado, tipo de fixação: Flange rosqueado, tipo de embalagem: Cinta com 56 mm de largura, As informações para o usuário e recomendações de especificação sobre a tecnologia Through Hole Reflow encontram-se em: Downloads

Suas vantagens

- Concebido para a integração no processo de solda SMT
- Flange com parafusos para a máxima estabilidade mecânica
- A conexão vertical possibilita a disposição em várias linhas sobre a placa de circuito impresso
- Flexibilidade máxima no design dos equipamentos - uma régua básica para conectores com diversas tecnologias de conexão

Dados comerciais

| | |
|--|---|
| Código | 1713402 |
| Unidades por embalagem | 200 Unidade |
| Quantidade mínima de pedido | 200 Unidade |
| Nota | Produção ligada a pedido (sem retorno) |
| Chave comercial | AABTBE |
| Chave de produto | AABTBE |
| GTIN | 4046356092913 |
| Peso por unidade (inclusive embalagem) | 5,87 g |
| Peso por unidade (exclusive embalagem) | 4,44 g |
| País de origem | As informações sobre o país de origem são fornecidas com a entrega. |

MCV 1,5/ 8-GF-3,81 P26 THRR56 - Conector fixo para placas de circuito impresso



1713402

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1713402>

Dados técnicos

Propriedades do artigo

| | |
|--|--|
| Tipo de produto | Conector fixo para placas de circuito impresso |
| Família de produtos | MCV 1,5/..-GF-THR |
| Linha de produtos | COMBICON Connectors S |
| Formato | Componente para processo de solda por refusão |
| Número de pólos | 8 |
| Passo | 3,81 mm |
| Número de conexões | 8 |
| Número de linhas | 1 |
| Quantidade de potenciais | 8 |
| Tipo de montagem | Flange rosqueado |
| Layout de pinos | Pinagem linear |
| Quantidade de pinos de solda por potencial | 1 |

Características elétricas

Propriedades

| | |
|-----------------------------------|----------------|
| Corrente nominal I_N | 8 A |
| Tensão U_N | 160 V |
| Resistência de contato | 1,1 m Ω |
| Tensão de dimensionamento (III/3) | 160 V |
| Tensão de teste (III/3) | 2,5 kV |
| Tensão de teste (III / 2) | 160 V |
| Tensão de teste (III/2) | 2,5 kV |
| Tensão de dimensionamento (II/2) | 250 V |
| Tensão de teste (II/2) | 2,5 kV |

Montagem

| | |
|------------------|--------------------------|
| Tipo de montagem | Solda THR/solda por onda |
| Layout de pinos | Pinagem linear |

Flange

| | |
|------------------|--------|
| Torque de aperto | 0,3 Nm |
|------------------|--------|

Instruções de processamento

| | |
|---------------------------------|------------------------|
| Processo | Solda por refusão/onda |
| Moisture Sensitive Level | MSL 1 |
| Classificação Temperatura T_c | 260 °C |
| Ciclos de solda na refusão | 3 |

Dados de material

MCV 1,5/ 8-GF-3,81 P26 THRR56 - Conector fixo para placas de circuito impresso



1713402

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1713402>

Dados de material - contato

| | |
|--|---|
| Nota | Conforme WEEE/RoHS, sem filamentos conforme IEC 60068-2-82/JEDEC JESD 201 |
| Material de contato | Liga de Cu |
| Condições da superfície | estanhado galvanicamente |
| Superfície metálica da área de contato (camada de cobertura) | Estanho (3 µm - 5 µm Sn) |
| Superfície metálica da área de contato (camada intermédia) | Níquel (1,3 µm - 3 µm Ni) |
| Superfície metálica da área de solda (camada de cobertura) | Estanho (3 µm - 5 µm Sn) |
| Superfície metálica da área de solda (camada intermédia) | Níquel (1,3 µm - 3 µm Ni) |

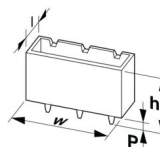
Dados de material - caixa

| | |
|--|--------------|
| Cor (Caixa) | preto (9005) |
| Material isolante | LCP |
| Grupo de material isolante | IIIa |
| CTI conforme IEC 60112 | 175 |
| Classe de inflamabilidade conforme UL 94 | V0 |

Avisos

| | |
|------------------------------|---|
| Dados dos processos de solda | Processamento por processos de refluxo de acordo com a norma IEC 60068-2-58 ou a norma DIN EN 61760-1 (na sua versão atual) Moisture Sensitive Level (MSL) = 1 de acordo com IPC/JEDEC J-STD-020-C |
|------------------------------|---|

Medidas

| | |
|----------------------------------|--|
| Desenho de medidas |  |
| Passo | 3,81 mm |
| Largura [w] | 40,87 mm |
| Altura [h] | 11,8 mm |
| Comprimento [l] | 7,25 mm |
| Altura de montagem | 9,2 mm |
| Comprimento do pino de solda [P] | 2,6 mm |
| Medidas do pino | 0,8 x 0,8 mm |

Design de placa de circuito impresso

| | |
|------------------------------|--------|
| Diâmetro do furo de sondagem | 1,4 mm |
|------------------------------|--------|

Ensaio mecânicos

Inspeção visual

| | |
|------------------------|--------------------------|
| Especificação de teste | DIN EN 60512-1-1:2003-01 |
|------------------------|--------------------------|

MCV 1,5/ 8-GF-3,81 P26 THRR56 - Conector fixo para placas de circuito impresso



1713402

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1713402>

| | |
|---|---------------------------|
| Resultado | Aprovado no teste |
| Inspeção dimensional | |
| Especificação de teste | DIN EN 60512-1-2:2003-01 |
| Resultado | Aprovado no teste |
| Resistência das inscrições | |
| Especificação de teste | DIN EN 60068-2-70:1996-07 |
| Resultado | Aprovado no teste |
| Polarização e codificação | |
| Especificação de teste | DIN EN 60512-13-5:2006-11 |
| Resultado | Aprovado no teste |
| Suporte de contato em utilização | |
| Especificação de teste | DIN EN 60512-15-1:2009-03 |
| Suporte de contato em utilização Requisito >20 N | Aprovado no teste |
| Forças de encaixe e remoção | |
| Especificação de teste | DIN EN 60512-13-2:2006-11 |
| Resultado | Aprovado no teste |
| Número de ciclos | 25 |
| Força de inserção por polo aprox. | 8 N |
| Força de tração por polo aprox. | 6 N |

Ensaio elétrico

Teste térmico | Grupo de teste C

| | |
|-----------------------------|--------------------------|
| Especificação de teste | DIN EN 60512-5-1:2003-01 |
| Número de polos verificados | 12 |

Resistência de isolamento

| | |
|---|--------------------------|
| Especificação de teste | DIN EN 60512-3-1:2003-01 |
| Resistência de isolamento de polos adjacentes | > 5 MΩ |

Distâncias de isolamento e fuga |

| | |
|---|-------------------------------------|
| Especificação de teste | DIN EN 60664-1 (VDE 0110-1):2008-01 |
| Grupo de material isolante | IIIa |
| Resistência à corrente de fuga (DIN EN 60112 (VDE 0303-11)) | CTI 175 |
| Tensão de isolamento nominal (III/3) | 160 V |
| Tensão de impulso nominal (III/3) | 2,5 kV |
| valor mínimo da distância de isolamento - campo heterogêneo (III/3) | 1,5 mm |
| valor mínimo da distância de fuga (III/3) | 2,5 mm |
| Tensão de isolamento nominal (III/2) | 160 V |
| Tensão de impulso nominal (III/2) | 2,5 kV |

MCV 1,5/ 8-GF-3,81 P26 THRR56 - Conector fixo para placas de circuito impresso



1713402

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1713402>

| | |
|---|--------|
| valor mínimo da distância de isolamento - campo heterogêneo (III/2) | 1,5 mm |
| valor mínimo da distância de fuga (III/2) | 1,6 mm |
| Tensão de isolamento nominal (II/2) | 250 V |
| Tensão de impulso nominal (II/2) | 2,5 kV |
| valor mínimo da distância de isolamento - campo heterogêneo (II/2) | 1,5 mm |
| valor mínimo da distância de fuga (II/2) | 2,5 mm |

Condições ambientais e de vida útil operacional

Teste de vida útil

| | |
|---|---|
| Especificação de teste | DIN EN 60512-9-1 (VDE 0687-512-9-1):2010-12 |
| Tensão suportável de impulso ao nível do mar | 2,95 kV |
| Resistência de passagem R_1 | 1,1 m Ω |
| Resistência de passagem R_2 | 1,2 m Ω |
| Ciclos de encaixe | 25 |
| Resistência de isolamento de polos adjacentes | > 5 M Ω |

Teste climático

| | |
|-----------------------------|---|
| Especificação de teste | DIN EN ISO 6988:1997-03 |
| Estresse por corrosão | 0,2 dm ³ SO ₂ em 300 dm ³ /40 °C/1 ciclo |
| Estresse por calor | 100 °C/168 h |
| Tensão alternada suportável | 1,39 kV |

Teste de vibração

| | |
|---------------------------|---|
| Especificação de teste | DIN EN 60068-2-6 (VDE 0468-2-6):2008-10 |
| Frequência | 10 - 150 - 10 Hz |
| Velocidade Sweep | 1 oitava/min |
| Amplitude | 0,35 mm (10 Hz ... 60,1 Hz) |
| Aceleração | 5g (60,1 Hz ... 150 Hz) |
| Duração do teste por eixo | 2,5 h |
| Sentidos de teste | Eixo X, Y e Z |

Choques

| | |
|------------------------|---|
| Especificação de teste | DIN EN 60068-2-27 (VDE 0468-2-27):2010-02 |
| Tipo de choque | semisenoidal |
| Aceleração | 30g |
| Duração do choque | 18 ms |
| Sentidos de teste | Eixo X, Y e Z (positivo e negativo) |

Aplicação ferroviária: choque

| | |
|-------------------|-------------------------------------|
| Aceleração | 30g |
| Duração do choque | 18 ms |
| Sentidos de teste | Eixo X, Y e Z (positivo e negativo) |

MCV 1,5/ 8-GF-3,81 P26 THRR56 - Conector fixo para placas de circuito impresso



1713402

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1713402>

Condições ambientais

| | |
|---|---|
| Temperatura ambiente (armazenamento/transporte) | -40 °C ... 70 °C |
| Umidade relativa do ar (armazenamento/transporte) | 30 % ... 70 % |
| Temperatura ambiente (montagem) | -5 °C ... 100 °C |
| Temperatura ambiente (funcionamento) | -40 °C ... 100 °C (dependente da curva de redução de carga) |

Especificações de embalagem

| | |
|--------------------------------|--|
| Desenho de medidas |  |
| Tipo de embalagem | Cinta com 56 mm de largura |
| Largura da fita [W] | 56 mm |
| Medida exterior da bobina [W2] | ≤ 62,4 mm |
| Diâmetro de bobina [A] | ≤ 330 mm |
| Tipo de embalagem | Bolsa transparente |

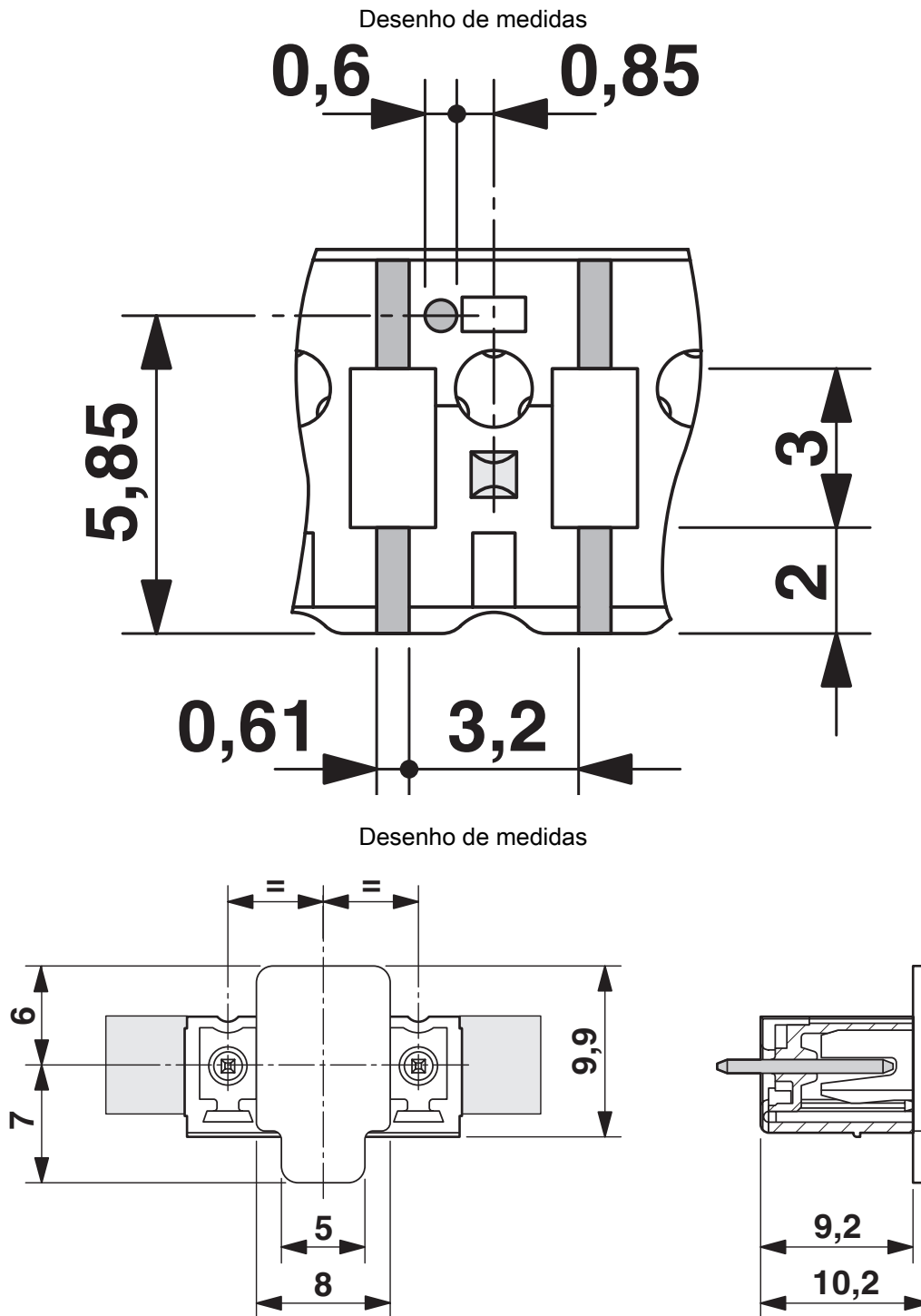
MCV 1,5/ 8-GF-3,81 P26 THRR56 - Conector fixo para placas de circuito impresso



1713402

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1713402>

Desenhos



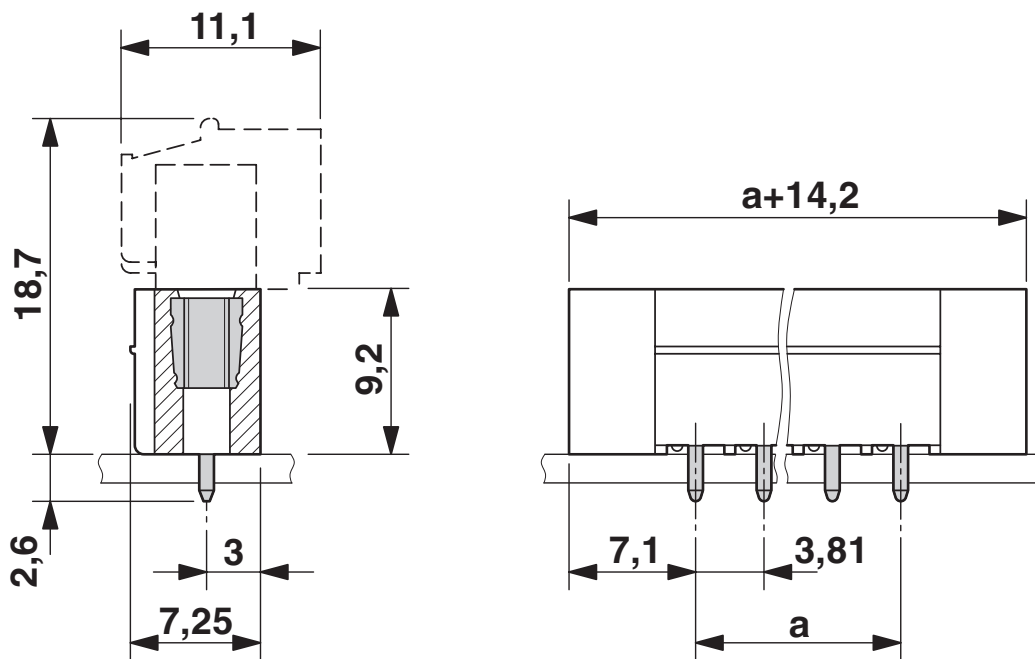
MCV 1,5/ 8-GF-3,81 P26 THRR56 - Conector fixo para placas de circuito impresso



1713402

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1713402>

Desenho de medidas

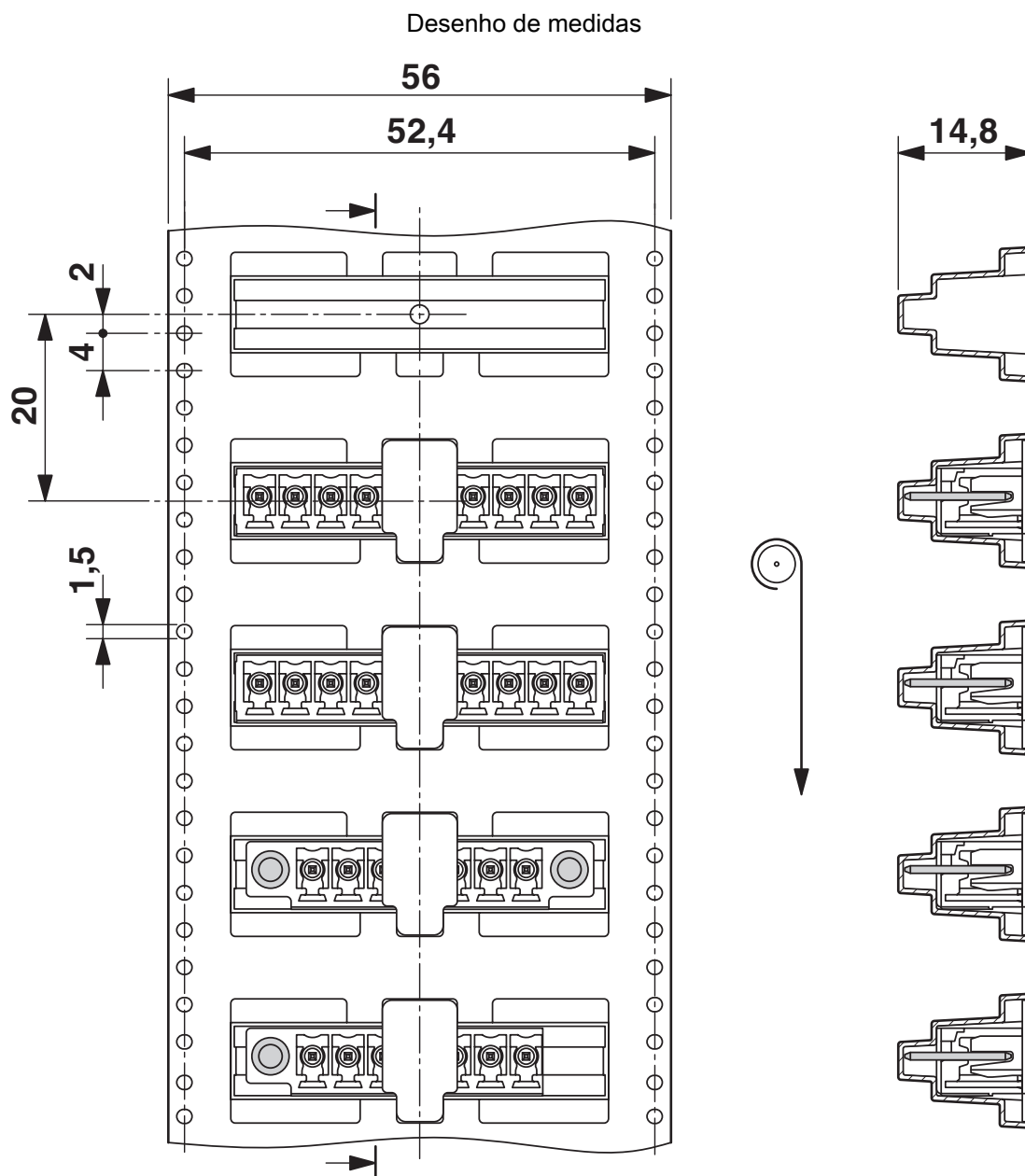


MCV 1,5/ 8-GF-3,81 P26 THRR56 - Conector fixo para placas de circuito impresso



1713402

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1713402>

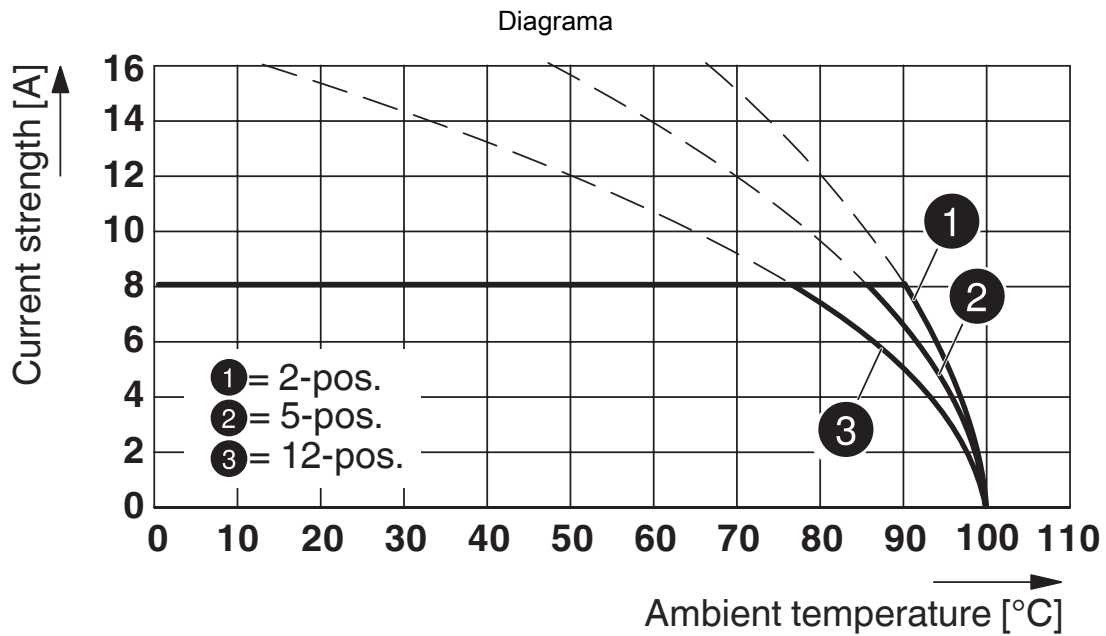


MCV 1,5/ 8-GF-3,81 P26 THRR56 - Conector fixo para placas de circuito impresso

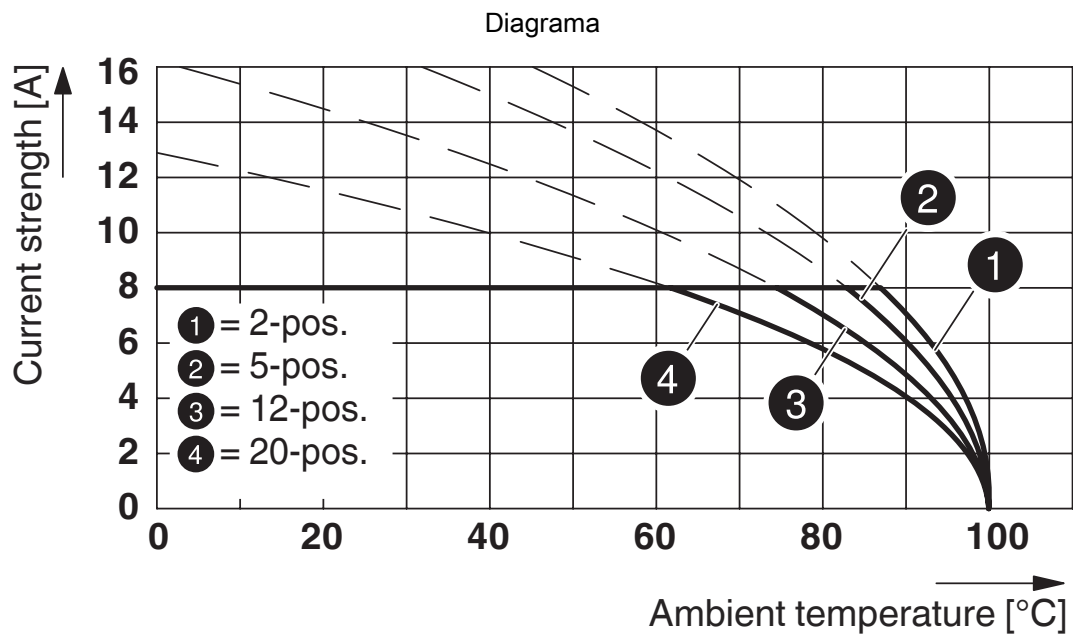


1713402

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1713402>



Tipo: MC 1,5/...-STF-3,81 com MCV 1,5/...-GF-3,81 P26 THR



Tipo: FMC 1,5/...-STF-3,81 com MCV 1,5/...-GF-3,81 P... THR

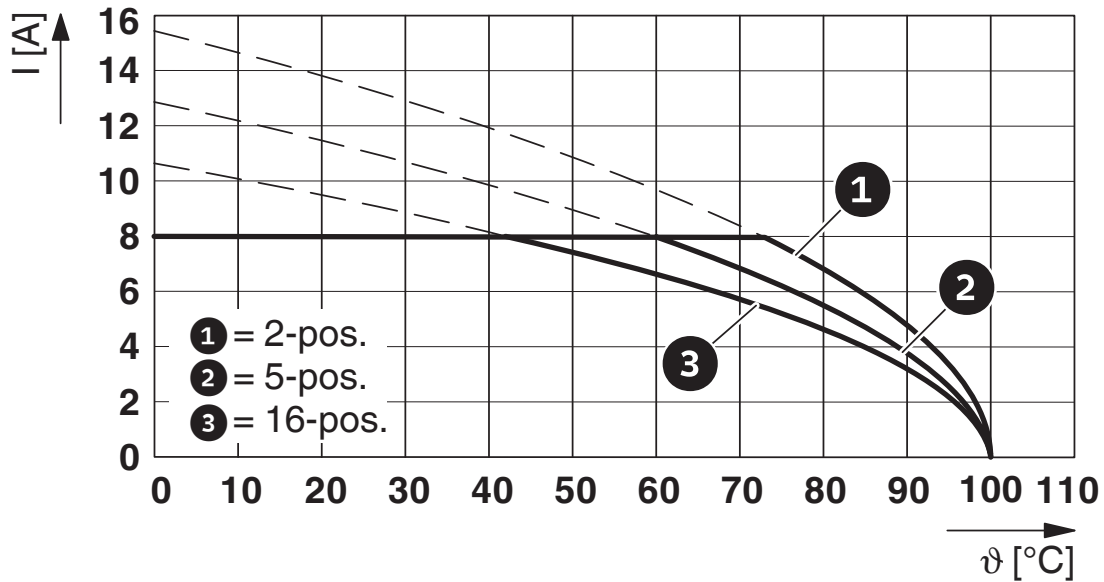
MCV 1,5/ 8-GF-3,81 P26 THRR56 - Conector fixo para placas de circuito impresso



1713402

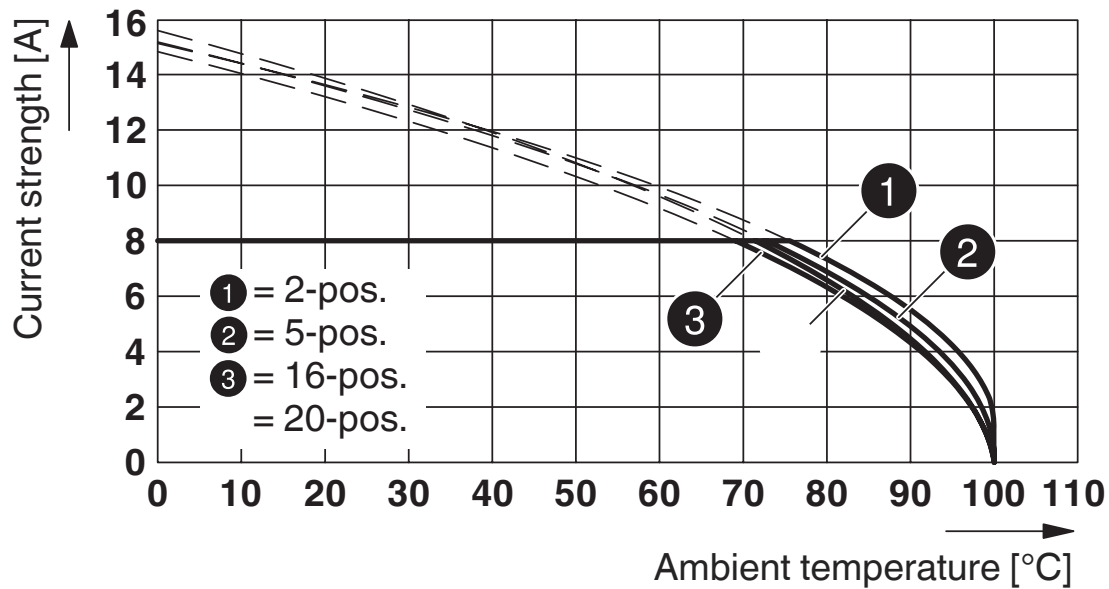
<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1713402>

Diagrama



Tipo: MCV(W/R) 1,5/...-STF-3,81 com MCV 1,5/...-GF-3,81 P...THR

Diagrama



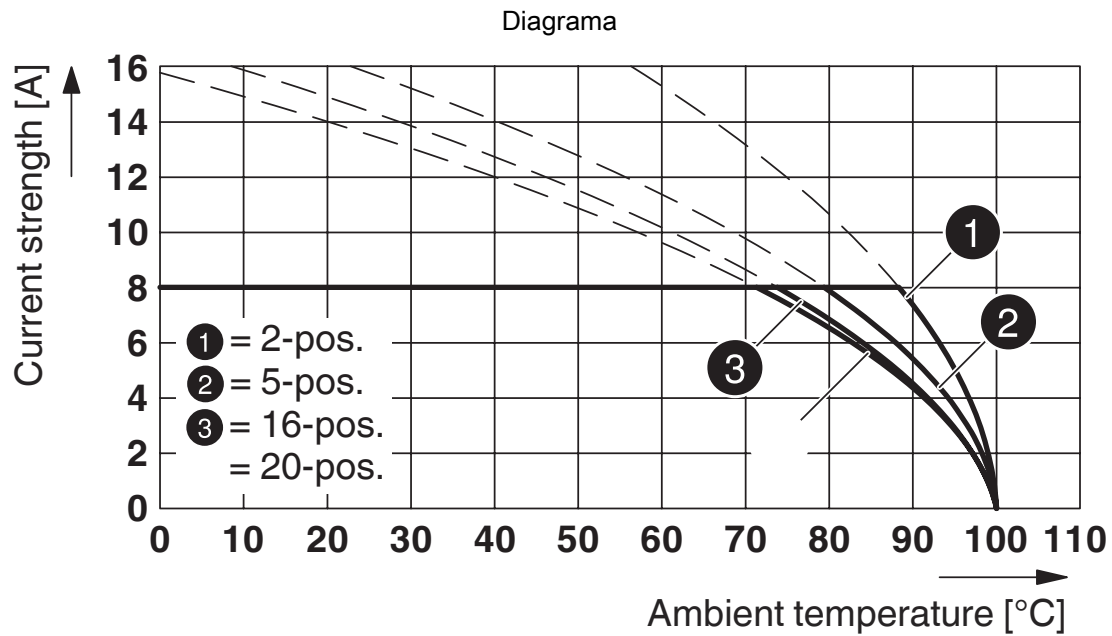
Tipo: FRONT-MC 1,5/...-STF-3,81 com MCV 1,5/...-GF-3,81 P... THR

MCV 1,5/ 8-GF-3,81 P26 THRR56 - Conector fixo para placas de circuito impresso

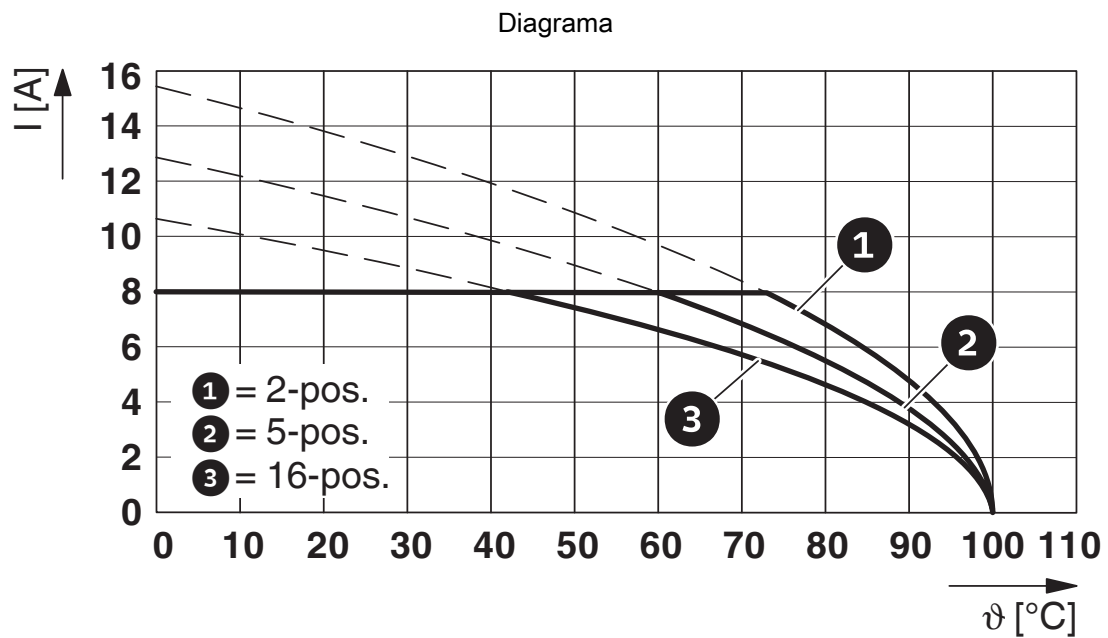


1713402

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1713402>



Tipo: FK-MCP 1,5/...-STF-3,81 com MCV 1,5/...-GF-3,81 P...THR



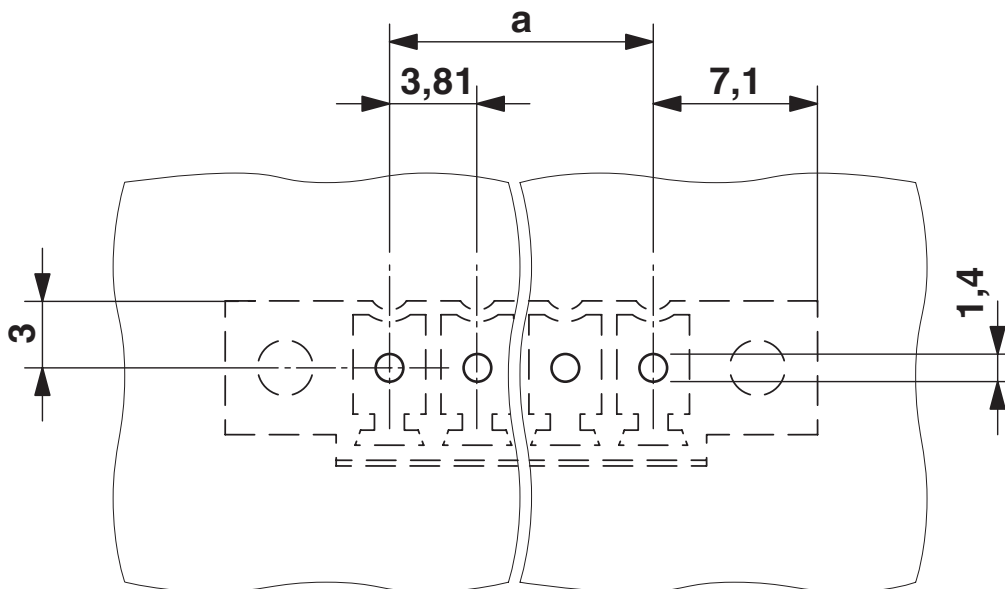
Tipo: MCV(W/R) 1,5/...-STF-3,81 com MCV 1,5/...-GF-3,81 P...THR

MCV 1,5/ 8-GF-3,81 P26 THRR56 - Conector fixo para placas de circuito impresso

1713402

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1713402>

Esquema de pinagem/Geometria de pino de solda



MCV 1,5/ 8-GF-3,81 P26 THRR56 - Conector fixo para placas de circuito impresso




1713402

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1713402>

Certificações

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1713402>

|  cULus Recognized ID de certificação: E60425-201110128 | | | | |
|---|----------------------|------------------------|------------|---------------|
| | Tensão nominal U_N | Corrente nominal I_N | Bitola AWG | Bitola mm^2 |
| B | 300 V | 8 A | - | - |
| D | 300 V | 8 A | - | - |

|  VDE Zeichengenehmigung ID de certificação: 40011723 | | | | |
|---|----------------------|------------------------|------------|---------------|
| | Tensão nominal U_N | Corrente nominal I_N | Bitola AWG | Bitola mm^2 |
| keine | 160 V | 8 A | - | - |

MCV 1,5/ 8-GF-3,81 P26 THRR56 - Conector fixo para placas de circuito impresso



1713402

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1713402>

Classificações

ECLASS

| | |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27460201 |
| ECLASS-15.0 | 27460201 |

ETIM

| | |
|-----------|----------|
| ETIM 10.0 | EC002637 |
|-----------|----------|

MCV 1,5/ 8-GF-3,81 P26 THRR56 - Conector fixo para placas de circuito impresso



1713402

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1713402>

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 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