

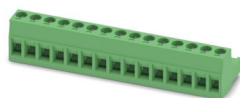
MSTB 2,5/15-ST - Conector para placa de circuito impresso



1754708

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1754708>

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 placas de circuito impresso, bitola nominal: 2,5 mm², cor: verde, corrente nominal: 12 A, tensão de teste (III/2): 320 V, superfície de contato: Sn, tipo de contato: Soquete, quantidade de potenciais: 15, número de linhas: 1, número de polos: 15, quantidade de conexões: 15, família de artigos: MSTB 2,5/..-ST, passo: 5 mm, tipo de conexão: Conexão por rosqueamento com luva de tração, forma da cabeça do parafuso: L Ranhura longitudinal, sentido de conexão condutor/platina: 0 °, gancho de encaixe: - Gancho de encaixe, sistema de conexão: COMBICON MSTB 2,5, intertravamento: sem, tipo de fixação: sem, tipo de embalagem: embalado em caixa de cartão

Suas vantagens

- O conhecido princípio de conexão permite uma utilização em todo o mundo
- Aquecimento reduzido devido a uma força de contato elevada
- Permite a conexão de dois condutores

Dados comerciais

| | |
|--|--|
| Código | 1754708 |
| Unidades por embalagem | 50 Unidade |
| Quantidade mínima de pedido | 50 Unidade |
| Nota | Produção ligada a pedido (sem retorno) |
| Chave comercial | AACAFC |
| Chave de produto | AACAFC |
| GTIN | 4017918028879 |
| Peso por unidade (inclusive embalagem) | 26,13 g |
| Peso por unidade (exclusive embalagem) | 24,503 g |
| País de origem | BR |

MSTB 2,5/15-ST - Conector para placa de circuito impresso



1754708

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1754708>

Dados técnicos

Propriedades do artigo

| | |
|--------------------------|---|
| Tipo de produto | Conector de placas de circuito impresso |
| Família de produtos | MSTB 2,5/..-ST |
| Linha de produtos | COMBICON Connectors M |
| Formato | Padrão |
| Número de pólos | 15 |
| Passo | 5 mm |
| Número de conexões | 15 |
| Número de linhas | 1 |
| Quantidade de potenciais | 15 |
| Tipo de montagem | sem |

Características elétricas

Propriedades

| | |
|-----------------------------------|--------|
| Corrente nominal I_N | 12 A |
| Tensão U_N | 320 V |
| Resistência de contato | 1,4 mΩ |
| Tensão de dimensionamento (III/3) | 250 V |
| Tensão de teste (III/3) | 4 kV |
| Tensão de teste (III / 2) | 320 V |
| Tensão de teste (III/2) | 4 kV |
| Tensão de dimensionamento (II/2) | 630 V |
| Tensão de teste (II/2) | 4 kV |

Dados de conexão

Tecnologia de conexão

| | |
|-----------------------|---------------------|
| Formato | Padrão |
| Sistema de conectores | COMBICON MSTB 2,5 |
| Bitola nominal | 2,5 mm ² |
| Tipo de contato | Soquete |

Intertravamento

| | |
|--------------------|-----|
| Tipo de travamento | sem |
| Tipo de montagem | sem |

Conexão de condutores

| | |
|-------------------------------------|---|
| Tipo de conexão | Conexão por rosqueamento com luva de tração |
| Sentido de conexão Condutor/platina | 0 ° |
| Bitola do condutor, fixa | 0,2 mm ² ... 2,5 mm ² |
| Bitola do condutor, flexível | 0,2 mm ² ... 2,5 mm ² |
| Bitola do condutor AWG | 24 ... 12 |

MSTB 2,5/15-ST - Conector para placa de circuito impresso



1754708

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1754708>

| | |
|--|--|
| Bitola do condutor flexível com terminal tubular sem capa isolante | 0,25 mm ² ... 2,5 mm ² |
| Bitola do condutor flexível com terminal tubular com capa isolante | 0,25 mm ² ... 2,5 mm ² |
| 2 condutores com o mesmo perfil, fixos | 0,2 mm ² ... 1 mm ² |
| 2 condutores com o mesmo perfil, flexíveis | 0,2 mm ² ... 1,5 mm ² |
| 2 condutores com a mesma bitola, flexíveis com AEH sem suporte de plástico | 0,25 mm ² ... 1 mm ² |
| 2 condutores com a mesma bitola flexíveis com terminal tubular TWIN com luva de plástico | 0,5 mm ² ... 1,5 mm ² |
| Pino calibrador a x b / diâmetro | 2,8 mm x 2,0 mm / 2,4 mm |
| Comprimento de decapagem | 7 mm |
| Forma de acionamento da cabeça do parafuso | Ranhura longitudinal (L) |
| Torque de aperto | 0,5 Nm ... 0,6 Nm |

Indicações relativas aos terminais tubulares sem capa isolante

| | |
|----------------------------------|--------------------|
| alicate de crimpagem recomendado | 1212034 CRIMPFOX 6 |
|----------------------------------|--------------------|

Indicações relativas aos terminais tubulares com capa isolante

| | |
|----------------------------------|--------------------|
| alicate de crimpagem recomendado | 1212034 CRIMPFOX 6 |
|----------------------------------|--------------------|

Dados de material

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 | galvanizada a quente |
| Superfície metálica do ponto de prensagem (camada de cobertura) | Estanho (5 µm - 7 µm Sn) |
| Superfície metálica da área de contato (camada de cobertura) | Estanho (5 µm - 7 µm Sn) |

Dados de material - caixa

| | |
|--|--------------|
| Cor (Caixa) | verde (6021) |
| Material isolante | PA |
| Grupo de material isolante | I |
| CTI conforme IEC 60112 | 600 |
| Classe de inflamabilidade conforme UL 94 | V0 |
| Índice de inflamabilidade ao fio incandescente GWFI conforme EN 60695-2-12 | 850 |
| Temperatura de ignição ao fio incandescente GWIT conforme EN 60695-2-13 | 775 |
| Temperatura do ensaio de pressão esférica conforme EN 60695-10-2 | 125 °C |

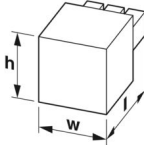
Medidas

MSTB 2,5/15-ST - Conector para placa de circuito impresso



1754708

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1754708>

| | |
|--------------------|--|
| Desenho de medidas |  |
| Passo | 5 mm |
| Largura [w] | 75 mm |
| Altura [h] | 15 mm |
| Comprimento [l] | 18,2 mm |

Avisos

| | |
|------------------------------|--|
| Instrução para funcionamento | Conectores COMBICON são conectores sem potência de comutação (COC) de acordo com DIN EN 61984. Em aplicações de acordo com o uso previsto, eles não podem ser separados ou conectados sob tensão ou sob carga. |
|------------------------------|--|

Ensaio mecânicos

Teste de danos dos condutores e afrouxamento

| | |
|------------------------|-------------------------------------|
| Especificação de teste | DIN EN 60999-1 (VDE 0609-1):2000-12 |
| Resultado | Aprovado no teste |

Teste de tração

| | |
|--|---|
| Especificação de teste | DIN EN 60999-1 (VDE 0609-1):2000-12 |
| Bitola de condutor/tipo de condutor/força de tração valor de referência/valor real | 0,2 mm ² / rígido / > 10 N |
| | 0,2 mm ² / flexível / > 10 N |
| | 2,5 mm ² / rígido / > 50 N |
| | 2,5 mm ² / flexível / > 50 N |

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 |

Teste de torque

| | |
|------------------------|-------------------------------------|
| Especificação de teste | DIN EN 60999-1 (VDE 0609-1):2000-12 |
|------------------------|-------------------------------------|

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 |

Inspeção visual

MSTB 2,5/15-ST - Conector para placa de circuito impresso



1754708

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1754708>

| | |
|------------------------|--------------------------|
| Especificação de teste | DIN EN 60512-1-1:2003-01 |
| Resultado | Aprovado no teste |

Inspeção dimensional

| | |
|------------------------|--------------------------|
| Especificação de teste | DIN EN 60512-1-2:2003-01 |
| Resultado | Aprovado no teste |

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 | 4,8 kV |
| Resistência de passagem R_1 | 1,4 m Ω |
| Resistência de passagem R_2 | 1,5 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 | 2,21 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 |

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) |

Ensaio elétrico

Teste térmico | Grupo de teste C

| | |
|----------------------------|--------------------------|
| Especificação de teste | DIN EN 60512-5-1:2003-01 |
| Número de polos verificado | 24 |

Resistência de isolamento

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

MSTB 2,5/15-ST - Conector para placa de circuito impresso



1754708

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1754708>

Distâncias de isolamento e fuga |

| | |
|---|-------------------------------------|
| Especificação de teste | DIN EN 60664-1 (VDE 0110-1):2008-01 |
| Grupo de material isolante | I |
| Resistência à corrente de fuga (DIN EN 60112 (VDE 0303-11)) | CTI 600 |
| Tensão de isolamento nominal (III/3) | 250 V |
| Tensão de impulso nominal (III/3) | 4 kV |
| valor mínimo da distância de isolamento - campo heterogêneo (III/3) | 3 mm |
| valor mínimo da distância de fuga (III/3) | 3,2 mm |
| Tensão de isolamento nominal (III/2) | 320 V |
| Tensão de impulso nominal (III/2) | 4 kV |
| valor mínimo da distância de isolamento - campo heterogêneo (III/2) | 3 mm |
| valor mínimo da distância de fuga (III/2) | 3 mm |
| Tensão de isolamento nominal (II/2) | 630 V |
| Tensão de impulso nominal (II/2) | 4 kV |
| valor mínimo da distância de isolamento - campo heterogêneo (II/2) | 3 mm |
| valor mínimo da distância de fuga (II/2) | 3,2 mm |

Especificações de embalagem

| | |
|-------------------|-----------------------------|
| Tipo de embalagem | embalado em caixa de cartão |
|-------------------|-----------------------------|

MSTB 2,5/15-ST - Conector para placa de circuito impresso

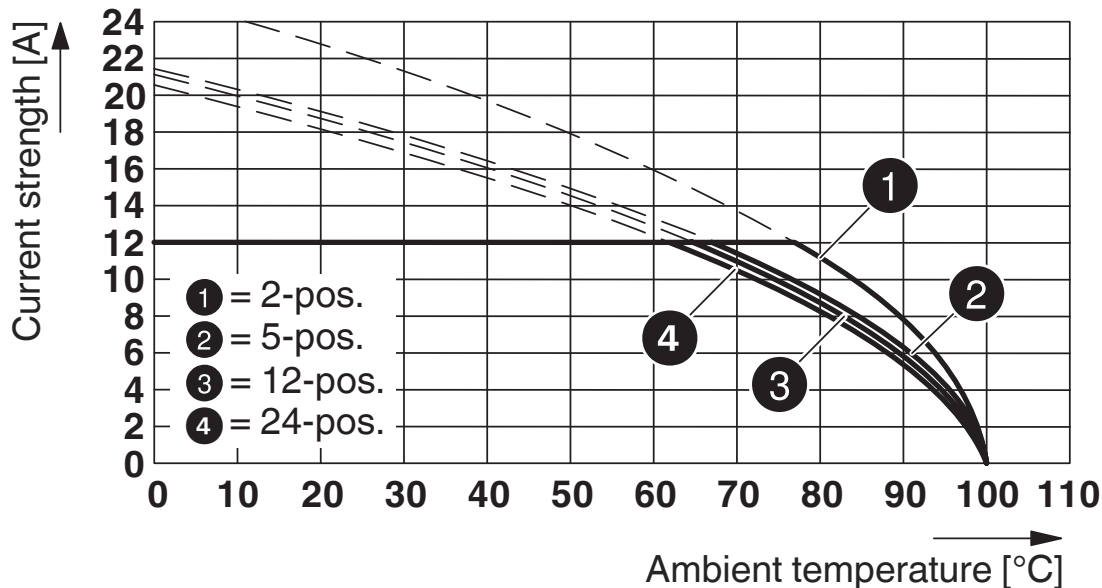


1754708

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1754708>

Desenhos

Diagrama



Tipo: MSTB 2,5/...-ST com MSTBA 2,5/...-G

Diagrama



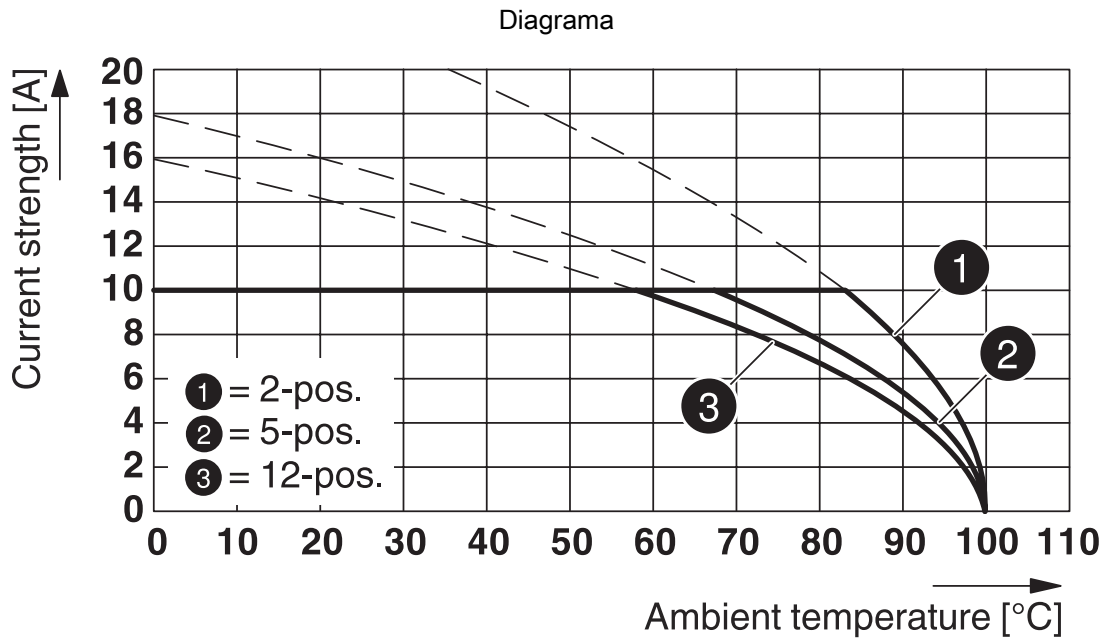
Tipo: MSTB 2,5/...-ST com MSTBVA 2,5/...-G

MSTB 2,5/15-ST - Conector para placa de circuito impresso

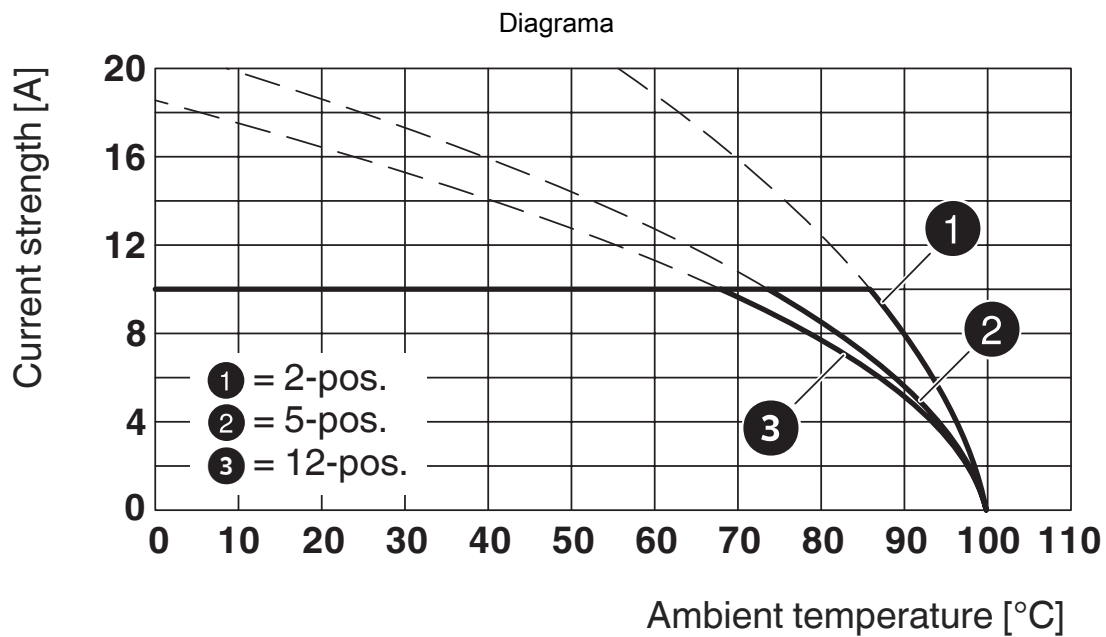


1754708

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1754708>



Tipo: MSTB 2,5/...-ST com MDSTB 2,5/...-G



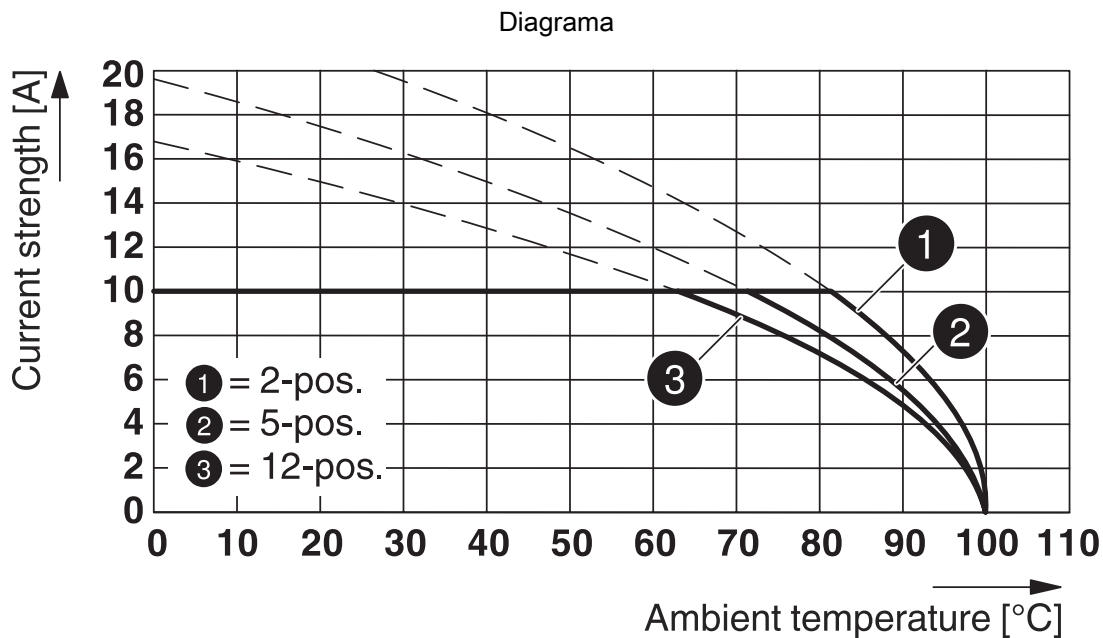
Tipo: MSTB 2,5/...-ST com MDSTBV 2,5/...-G

MSTB 2,5/15-ST - Conector para placa de circuito impresso

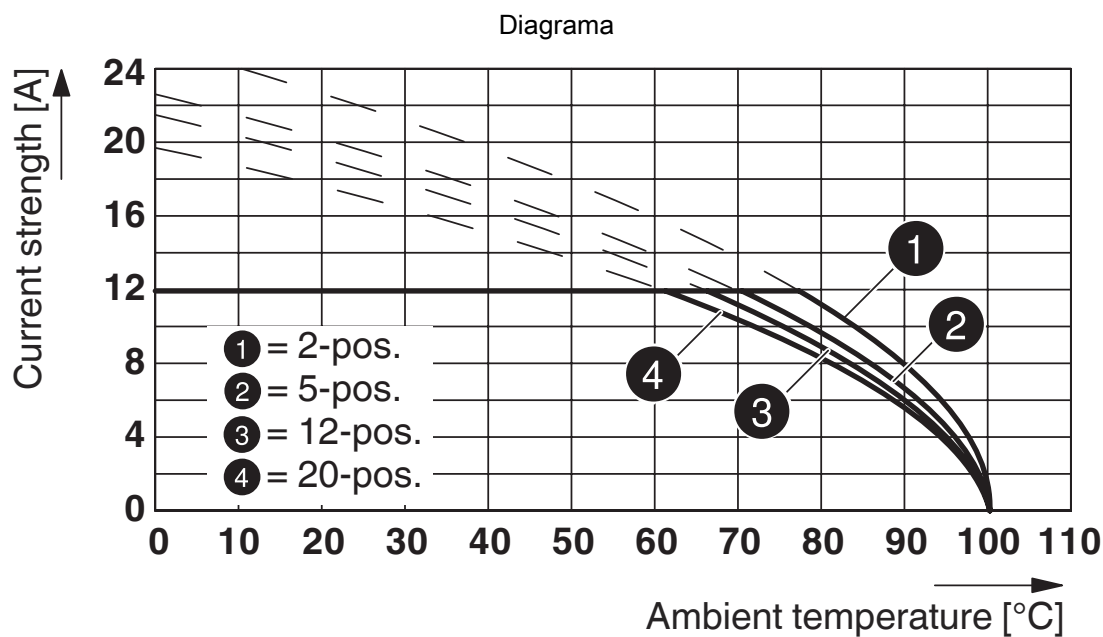


1754708

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1754708>



Tipo: MSTB 2,5/...-ST com MDSTBW 2,5/...-G



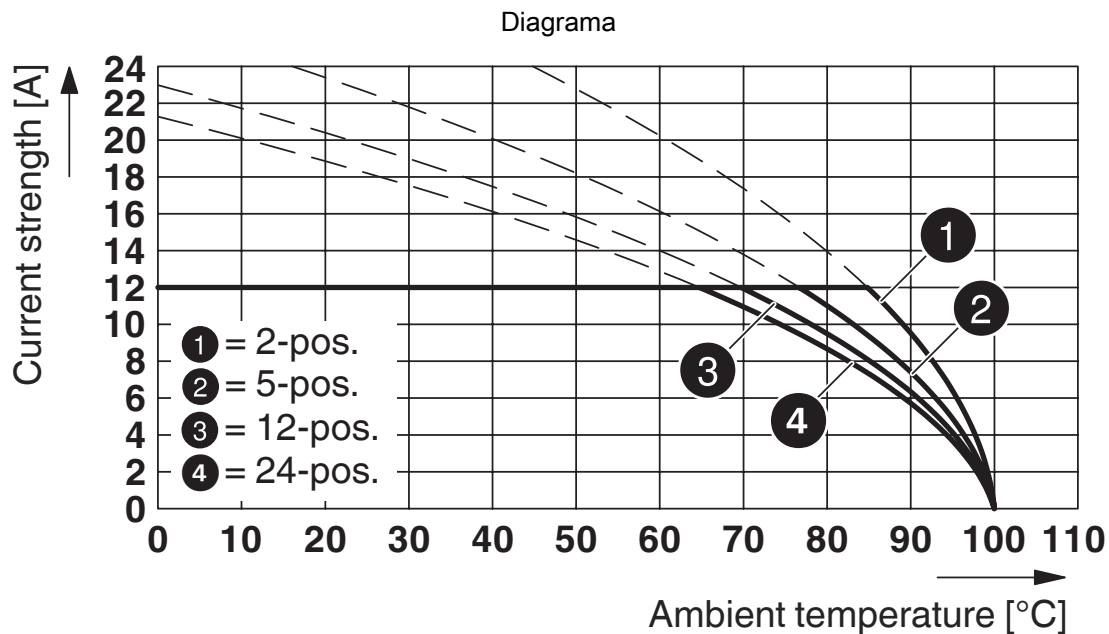
Tipo: MSTB 2,5/...-ST com MSTBW 2,5/...-G

MSTB 2,5/15-ST - Conector para placa de circuito impresso

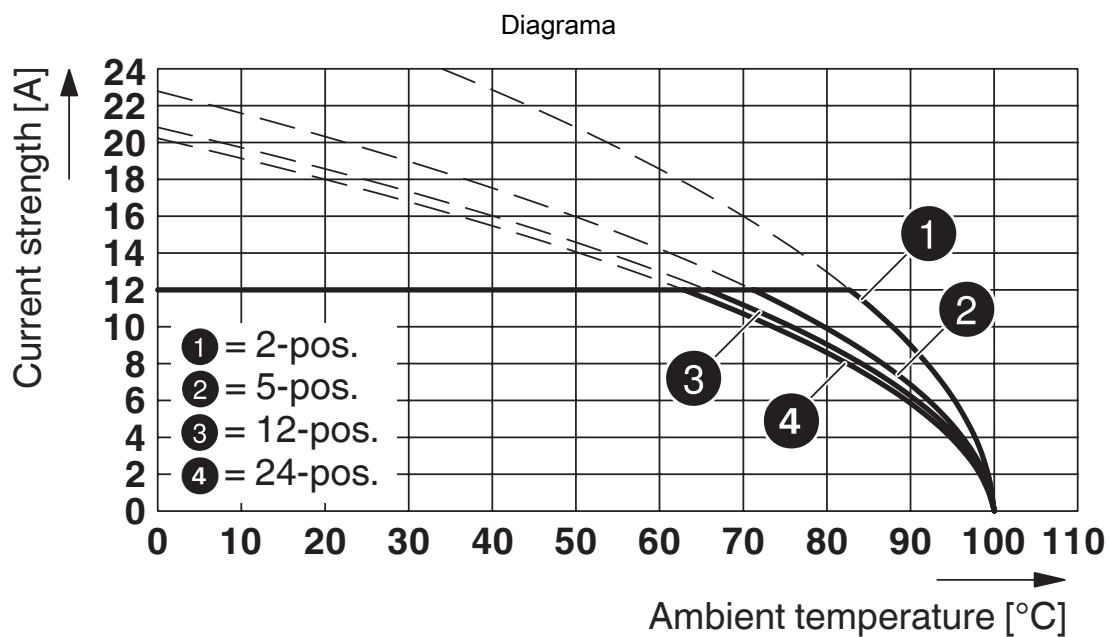


1754708

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1754708>



Tipo: MSTB 2,5/...-ST com CCA 2,5 2,5/...-G P20 THR



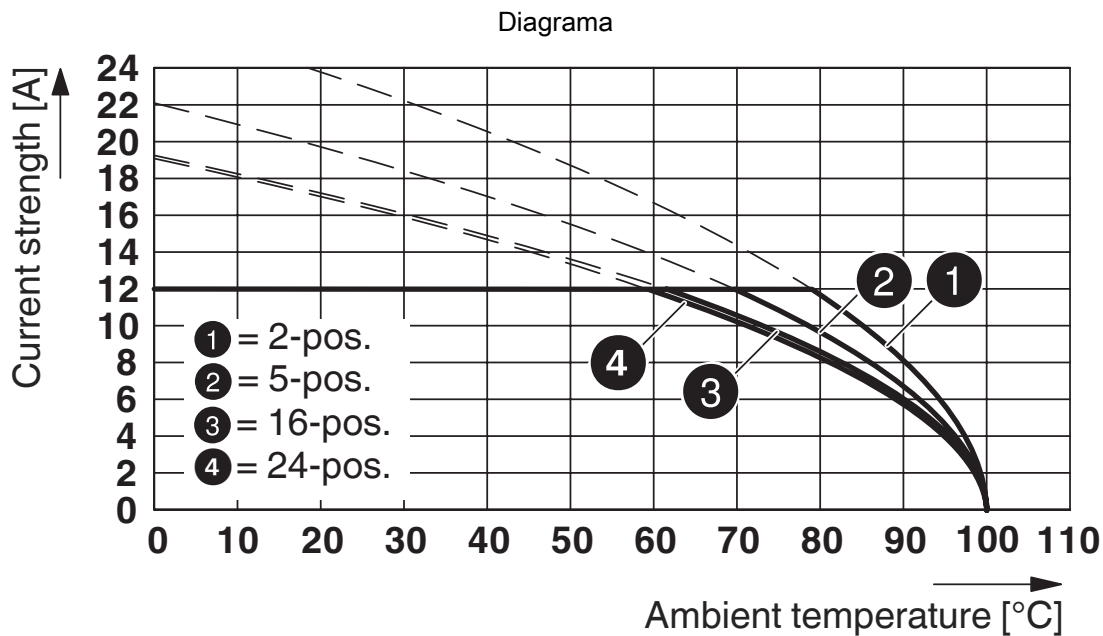
Tipo: MSTB 2,5/...-ST com CCVA 2,5/...-G P20 THR

MSTB 2,5/15-ST - Conector para placa de circuito impresso

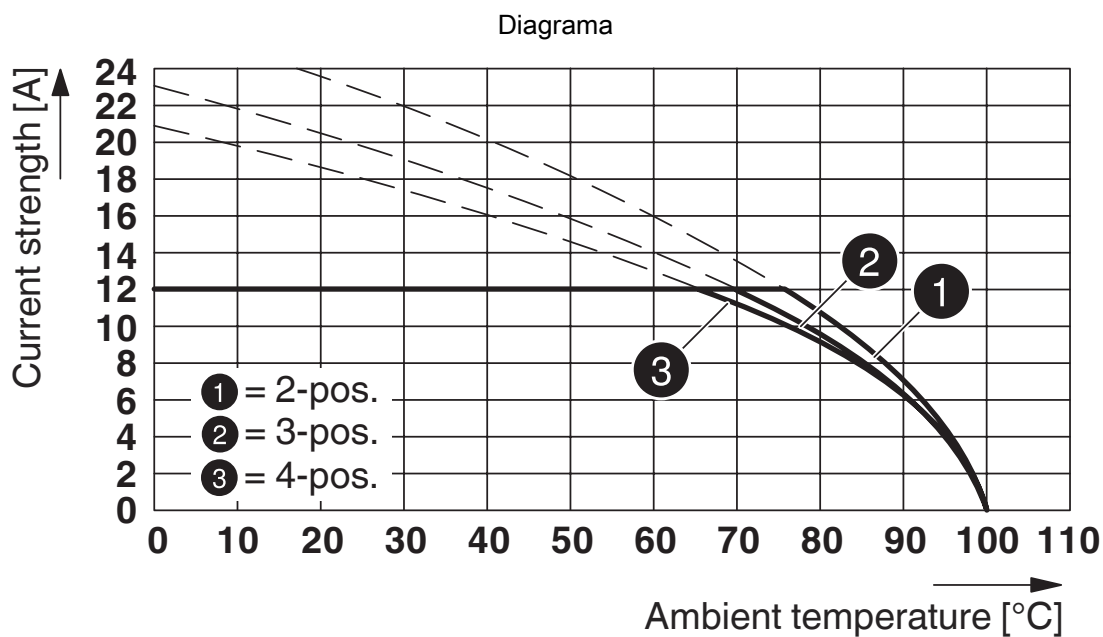


1754708

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1754708>



Tipo: MSTB 2,5/...-ST com SMSTBA 2,5/...-G



Tipo: MSTB 2,5/...-ST com MSTBO 2,5/...-G1L

MSTB 2,5/15-ST - Conector para placa de circuito impresso



1754708

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1754708>

Diagrama



Tipo: MSTB 2,5/...-ST com MSTBO 2,5/...-G1R

Diagrama



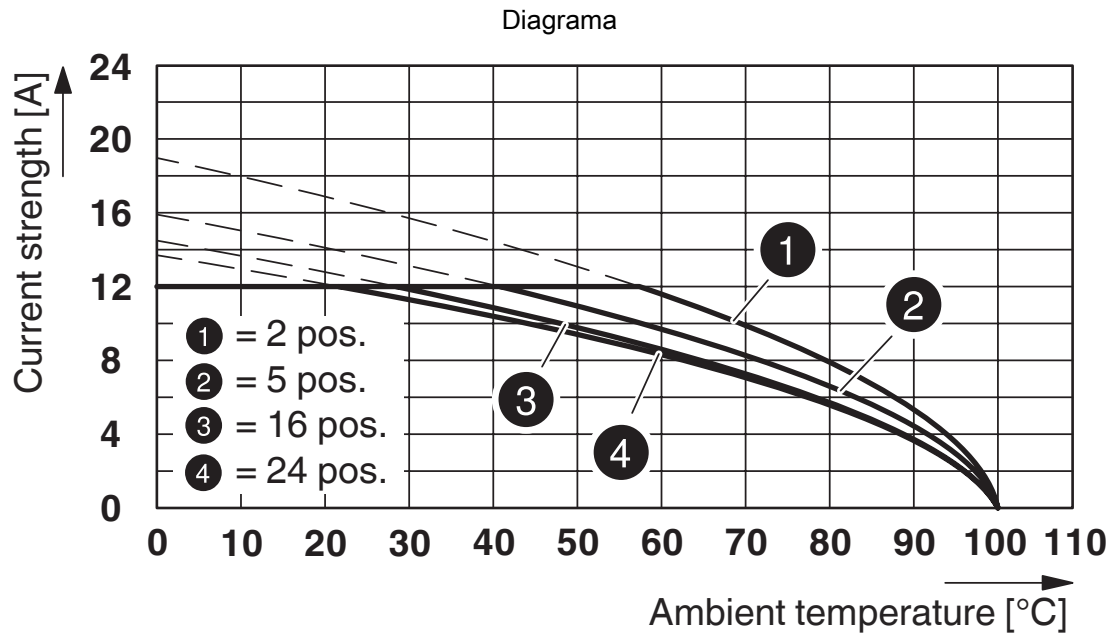
Tipo: MSTB 2,5/...-ST com FKIC 2,5/...-ST

MSTB 2,5/15-ST - Conector para placa de circuito impresso

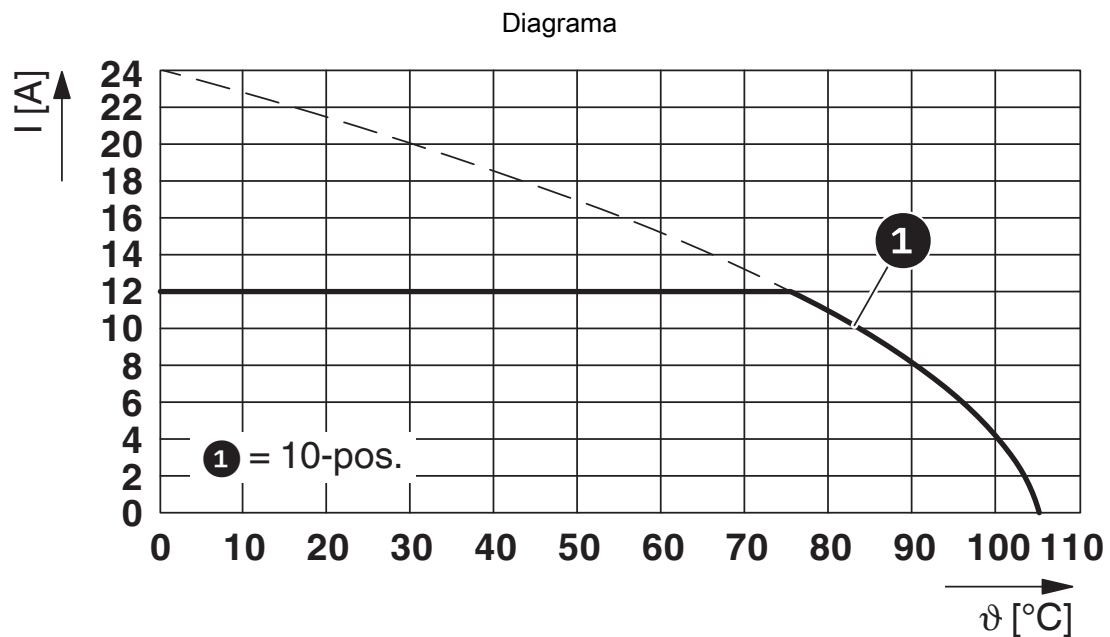


1754708

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1754708>



Tipo: MSTB 2,5/...-ST com MSTBV 2,5/...-G



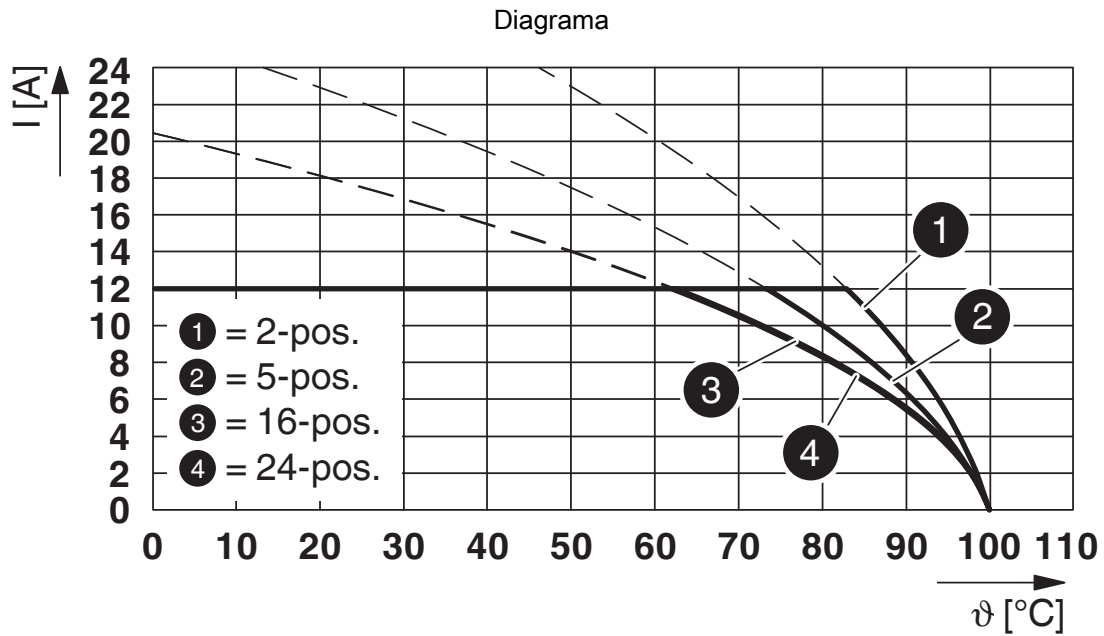
Tipo: MSTB 2,5/...-ST com MSTBHK 2,5/...-G

MSTB 2,5/15-ST - Conector para placa de circuito impresso

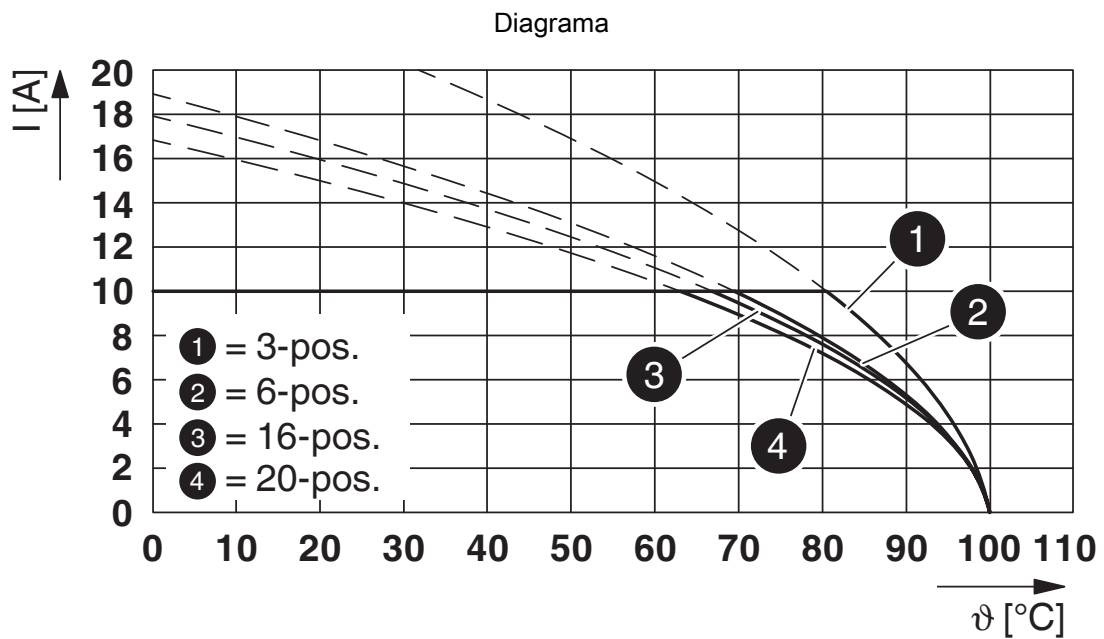


1754708

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1754708>



Tipo: MSTB 2,5/...-ST com MSTB 2,5/...-G



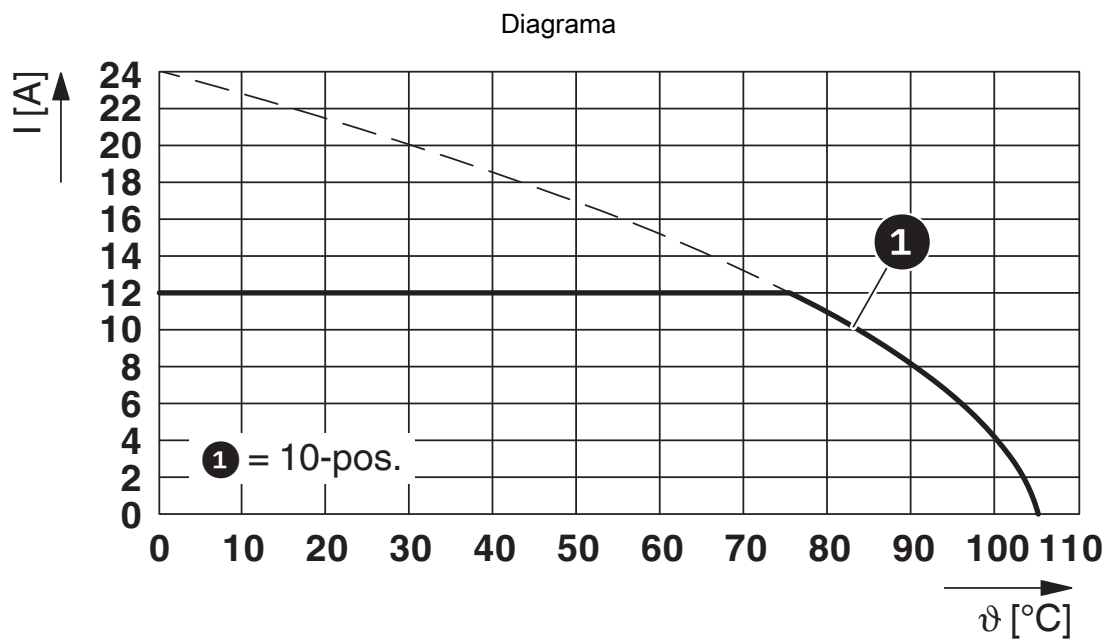
Tipo: MSTB 2,5/...-ST com MDSTB 2,5/...-G1

MSTB 2,5/15-ST - Conector para placa de circuito impresso



1754708

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1754708>



Tipo: MSTB 2,5/...-ST com UMSTBHK 2,5/...-G

MSTB 2,5/15-ST - Conector para placa de circuito impresso





1754708

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1754708>

Certificações

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1754708>

|  CSA ID de certificação: 13631-2585951 | | | | |
|---|----------------------|------------------------|------------|---------------|
| | Tensão nominal U_N | Corrente nominal I_N | Bitola AWG | Bitola mm^2 |
| B | 300 V | 15 A | 28 - 12 | - |
| D | 300 V | 10 A | 28 - 12 | - |

|  cULus Recognized ID de certificação: E60425-19931011 | | | | |
|--|----------------------|------------------------|------------|---------------|
| | Tensão nominal U_N | Corrente nominal I_N | Bitola AWG | Bitola mm^2 |
| B | 300 V | 15 A | 30 - 12 | - |
| D | 300 V | 10 A | 30 - 12 | - |

|  Autorização de símbolos VDE ID de certificação: 40004701 | | | | |
|--|----------------------|------------------------|------------|---------------|
| | Tensão nominal U_N | Corrente nominal I_N | Bitola AWG | Bitola mm^2 |
| keine | 250 V | 12 A | - | 0,2 - 2,5 |

MSTB 2,5/15-ST - Conector para placa de circuito impresso



1754708

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1754708>

Classificações

ECLASS

| | |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27460202 |
| ECLASS-15.0 | 27460202 |

ETIM

| | |
|-----------|----------|
| ETIM 10.0 | EC002638 |
|-----------|----------|

UNSPSC

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

MSTB 2,5/15-ST - Conector para placa de circuito impresso



1754708

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1754708>

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% |
|---|--|

EF3.1 Mudanças climáticas

| | |
|---------|---------------|
| CO2e kg | 0,287 kg CO2e |
|---------|---------------|

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