

# SUBCON-PLUS M1 - Conector de barramento D-SUB



2761826

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2761826>

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 D-SUB, 9 polos, pino, duas entradas de cabos inferiores a 35°, sistema de bus: MODBUS, MODBUS-PLUS, BITBUS, ARCNET, MULT/MININET (B&R), SYSTEM 2003 (B&R), P-NET, configuração de pinos: 1, 2, 3, 5, 6, 8 sobre dois terminais de conexão por rosqueamento cada

## Descrição do produto

Para a montagem de sistemas Fieldbus com interfaces RS-485 são necessárias com frequência duas vias de cabo nos conectores D-SUB utilizados. A família de conectores SUBCON-PLUS cumpre esta exigência e introduz as conexões sobre bornes a parafuso - contudo duplamente - para dois cabos. Isso significa visibilidade no cabeamento e simplificação para cada colocação em funcionamento. Naturalmente, estes conectores também estão blindados com uma caixa metálica contra influências EMC. Além disso, através da inserção opcional do bloco de conexão na caixa superior ou inferior no local, a seleção da via de cabo pode ser feita pela direita ou esquerda.

## Suas vantagens

- Terminais separados para cada cabo
- Montagem conforme as condições de campo
- Alta taxa de transmissão
- Montagem simples devido ao parafuso serrilhado
- Alta segurança EMC
- Introdução de cabo flexível, selecionável
- De aplicação universal
- Alteração da orientação D-SUB mediante bloco de conexão reversível

## Dados comerciais

|                                        |               |
|----------------------------------------|---------------|
| Código                                 | 2761826       |
| Unidades por embalagem                 | 1 Unidade     |
| Chave comercial                        | DNC5          |
| Chave de produto                       | DNC521        |
| GTIN                                   | 4017918131821 |
| Peso por unidade (inclusive embalagem) | 75,5 g        |
| Peso por unidade (exclusive embalagem) | 75,5 g        |
| País de origem                         | DE            |

# SUBCON-PLUS M1 - Conector de barramento D-SUB



2761826

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2761826>

## Dados técnicos

### Avisos

#### Restrição de uso

|            |                                                                                |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Nota CCCex | Não é permitida a utilização em atmosferas potencialmente explosivas na China. |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------|

### Propriedades do artigo

|                        |                                                                           |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Tipo de produto        | Conector de dados                                                         |
| MTTF                   | 6706 Anos (Padrão SN 29500, temperatura 25 °C, ciclo de trabalho 21 %)    |
|                        | 1817 Anos (Padrão SN 29500, temperatura 40 °C, ciclo de trabalho 34,25 %) |
|                        | 155 Anos (Padrão SN 29500, temperatura 40 °C, ciclo de trabalho 100 %)    |
| Definição das conexões | 1, 2, 3, 5, 6, 8 sobre dois bornes                                        |

### Características elétricas

|                        |         |
|------------------------|---------|
| Tensão $U_N$           | 50 V DC |
| Corrente nominal $I_N$ | 100 mA  |
| Meio de transmissão    | Cobre   |

### Dados de conexão

#### Conexão de encaixe D-SUB

|                 |                |
|-----------------|----------------|
| Tipo de conexão | Conector D-SUB |
|-----------------|----------------|

#### Conexão de circuito impresso

|                                                      |                      |
|------------------------------------------------------|----------------------|
| Tipo de conexão                                      | Conexão a parafuso   |
| Comprimento de decapagem                             | 5 mm                 |
| Perfil do condutor rígido mín.                       | 0,14 mm <sup>2</sup> |
| Perfil do condutor rígido máx.                       | 1,5 mm <sup>2</sup>  |
| Bitola do condutor flexível mín.                     | 0,14 mm <sup>2</sup> |
| Bitola do condutor flexível máx.                     | 1 mm <sup>2</sup>    |
| Condutor único/ponto de prensagem do AWG rígido mín. | 26                   |
| Condutor único/ponto de prensagem do AWG rígido máx. | 16                   |
| Bitola do condutor flexível AWG mín.                 | 26                   |
| Bitola do condutor flexível AWG máx.                 | 18                   |

### Interfaces

|             |                                                                                 |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| Sistema Bus | Modbus, BODBUS-PLUS, BITBUS, ARCNET, MULT/MININET(B&R), SYSTEM 2003(B&R), P-NET |
| Sinal       | RS-485                                                                          |

### Medidas

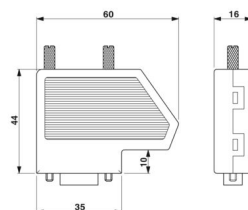
# SUBCON-PLUS M1 - Conector de barramento D-SUB



2761826

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2761826>

## Desenho de medidas



|             |       |
|-------------|-------|
| Largura     | 16 mm |
| Altura      | 44 mm |
| Comprimento | 60 mm |

## Dados de material

|                  |                  |
|------------------|------------------|
| Material (Caixa) | ABS (Metalizado) |
|------------------|------------------|

## Cabos/condutores

|                           |                                          |
|---------------------------|------------------------------------------|
| Diâmetro externo de linha | 6 mm ... 10 mm (Linha de bus de entrada) |
|---------------------------|------------------------------------------|

## Características mecânicas

### Dados mecânicos

|                   |       |
|-------------------|-------|
| Ciclos de encaixe | > 200 |
|-------------------|-------|

## Ensaio mecânicos

|                                                            |                                                                         |
|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Resistência à vibração conforme EN 60068-2-6/IEC 60068-2-6 | Vibração (operação): 5g, 10 ... 150 Hz, 2,5 h, no sentido XYZ           |
| Impacto conforme a EN 60068-2-27/IEC 60068-2-27            | Impactos (Operação): 15g, duração 11 ms, impulso de choque semisenoidal |

## Condições ambientais e de vida útil operacional

### Condições ambientais

|                                                     |                                                                            |
|-----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Grau de proteção                                    | IP20                                                                       |
| Temperatura ambiente (funcionamento)                | -20 °C ... 75 °C                                                           |
| Temperatura ambiente (armazenamento/transporte)     | -25 °C ... 80 °C                                                           |
| Altitude                                            | ≤ 5000 m (Limitação, ver declaração do fabricante para operação em altura) |
| Umidade do ar admissível (funcionamento)            | 10 % ... 95 % (sem condensação)                                            |
| Umidade do ar admissível (armazenamento/transporte) | 5 % ... 95 % (sem condensação)                                             |

## Certificações

### ATEX

|               |                                                                 |
|---------------|-----------------------------------------------------------------|
| Identificação | Ex II 3 G Ex ec IIC T4 Gc                                       |
| Certificado   | PxCIF14ATEX2744267X                                             |
| Observação    | Observar as instruções especiais de instalação na documentação! |

### Teste de gases nocivos

# SUBCON-PLUS M1 - Conector de barramento D-SUB



2761826

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2761826>

## Identificação

ISA-S71.04-1985 G3 Harsh Group A

## Normas e disposições

Livre de substâncias nocivas à película de verniz

VDMA 24364:2018-05

# SUBCON-PLUS M1 - Conector de barramento D-SUB

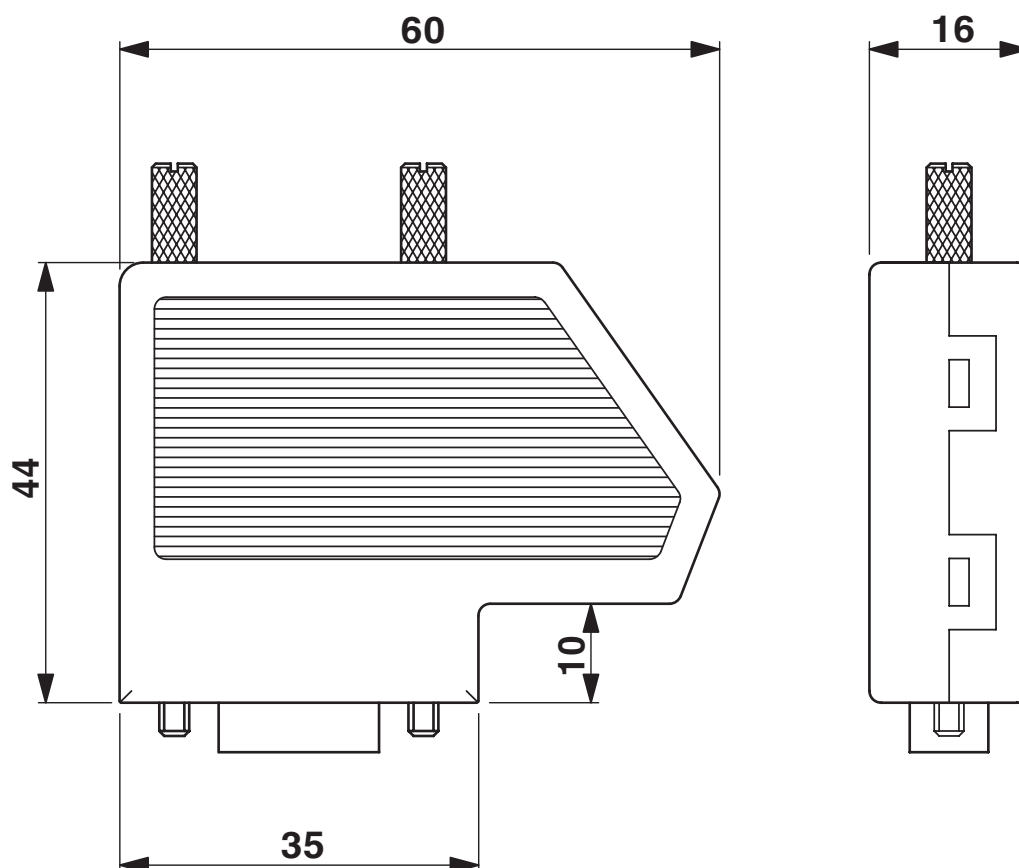
2761826

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2761826>



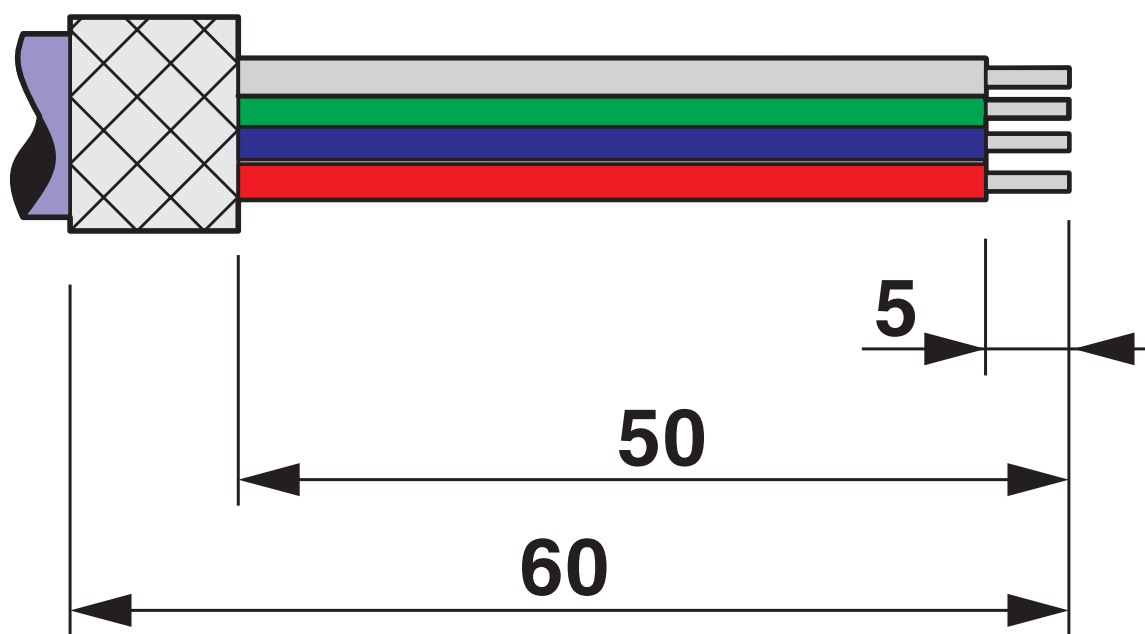
## Desenhos

Desenho de medidas



Desenho dimensional SUBCON-PLUS...

Desenho do diagrama



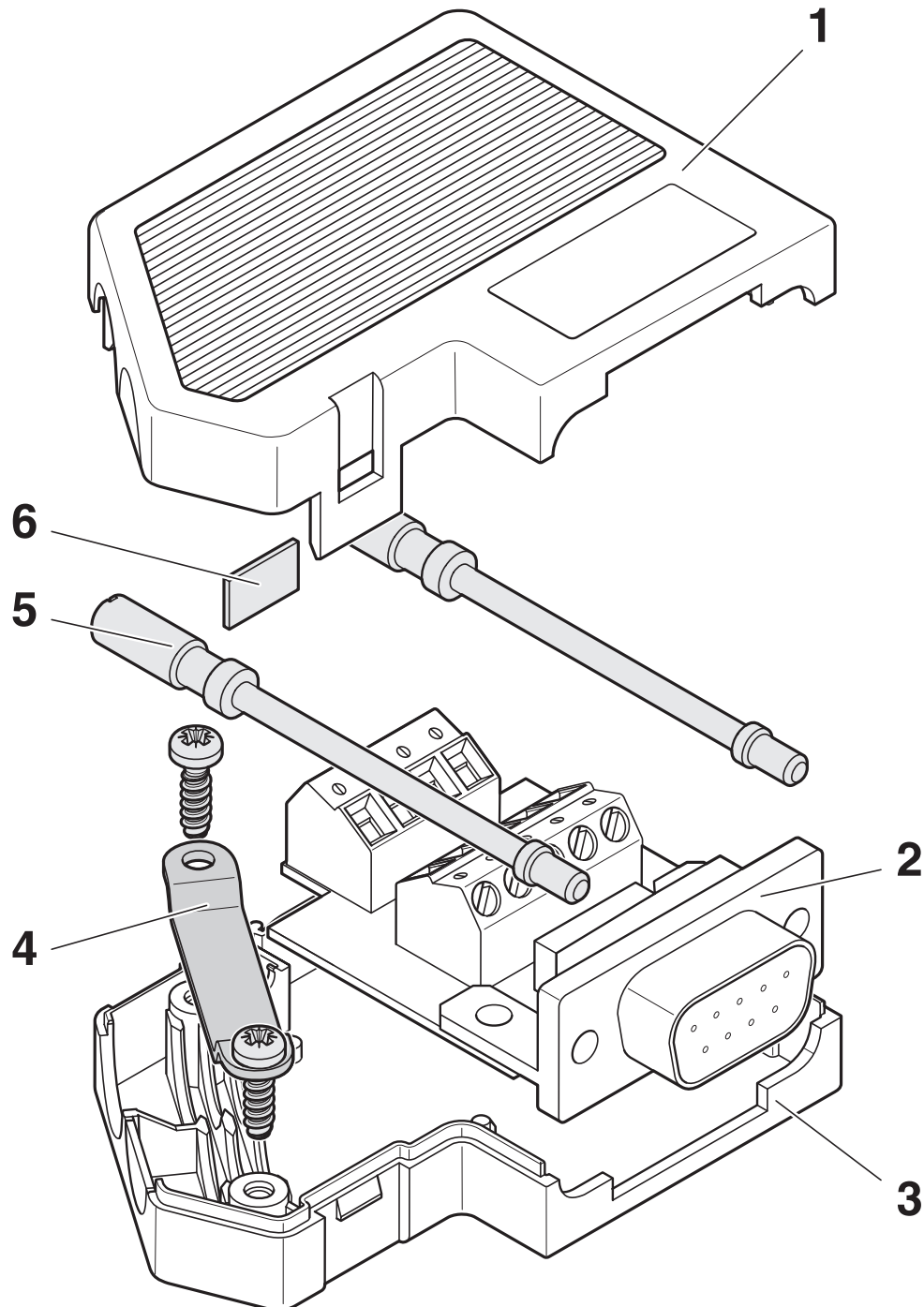
Dados de isolamento

# SUBCON-PLUS M1 - Conector de barramento D-SUB

2761826

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2761826>

Desenho do diagrama



Elementos funcionais

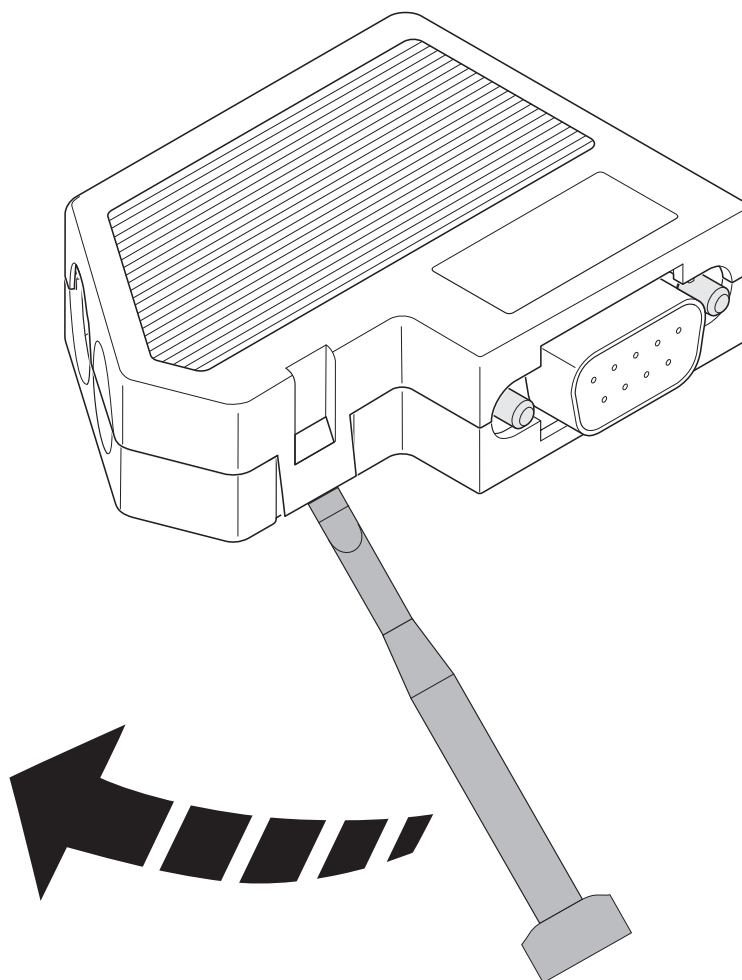
# SUBCON-PLUS M1 - Conector de barramento D-SUB



2761826

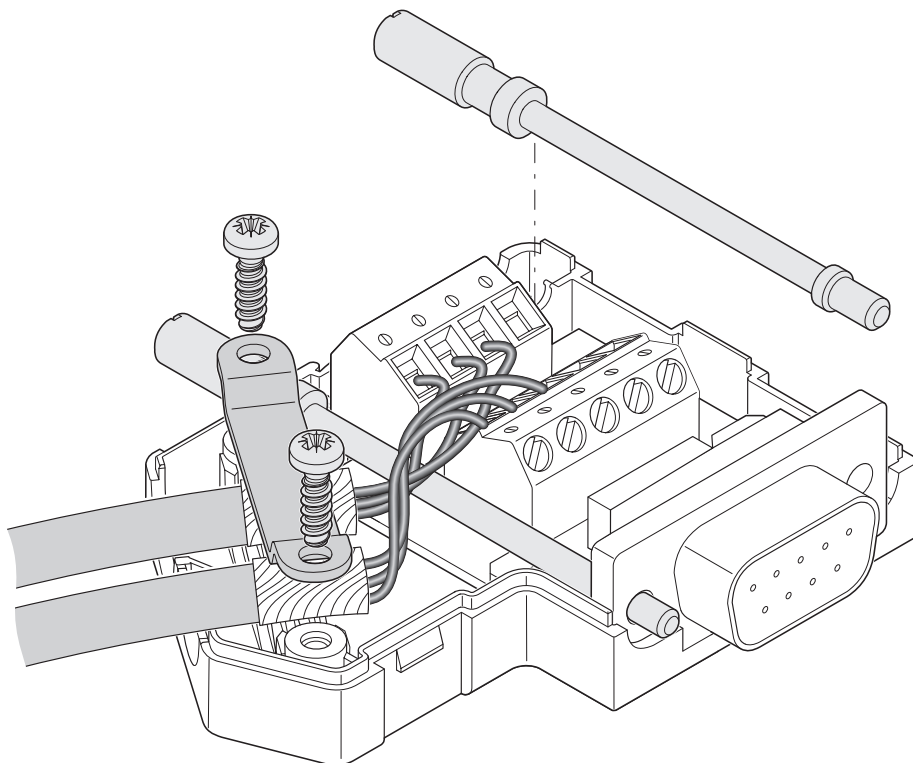
<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2761826>

Desenho do diagrama



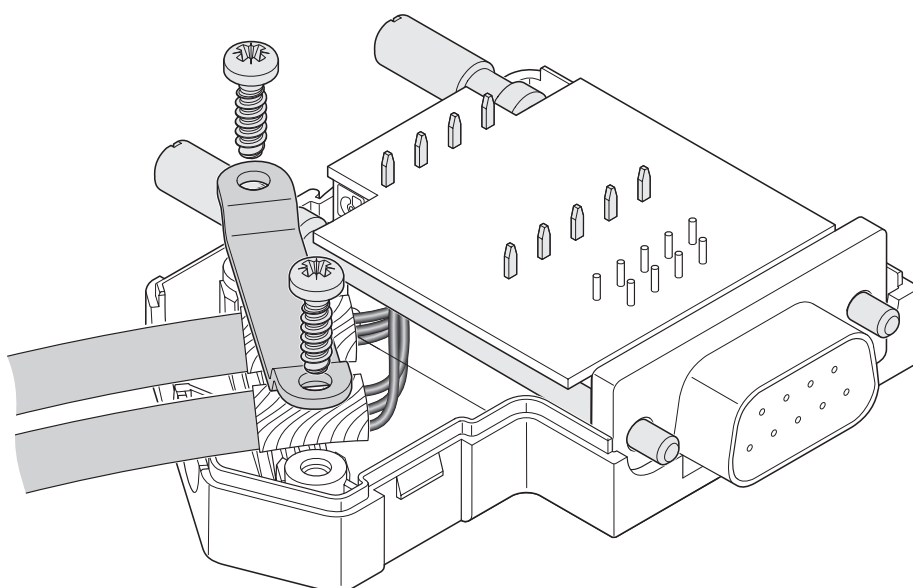
Abrir a caixa

Desenho do diagrama



Introdução de cabos pelo lado esquerdo

Desenho do diagrama



Introdução do cabo pelo lado direito

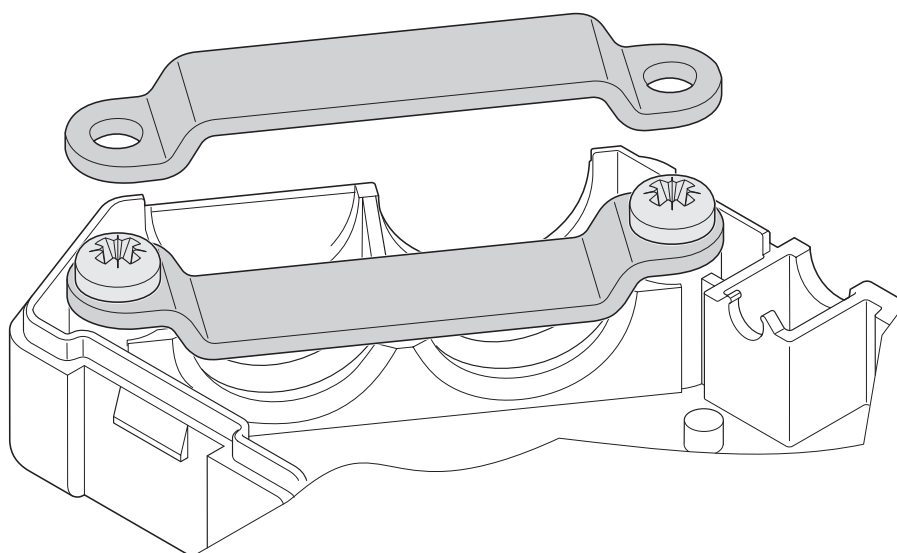
# SUBCON-PLUS M1 - Conector de barramento D-SUB



2761826

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2761826>

Desenho do diagrama



Trava da braçadeira

# SUBCON-PLUS M1 - Conector de barramento D-SUB



2761826

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2761826>

## Classificações

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27440302 |
| ECLASS-15.0 | 27440322 |

### ETIM

|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 9.0 | EC001132 |
|----------|----------|

### UNSPSC

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

# SUBCON-PLUS M1 - Conector de barramento D-SUB



2761826

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2761826>

## 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](mailto:vendas@phoenixcontact.com.br)