

# SUBCON-PLUS M2 - Conector de barramento D-SUB



2761839

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2761839>

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: CAN, SUCONET K1, K2 (MOELLER), S-BUS (Saia), J-BUS (Merlin Gerin), configuração de pinos: 2, 3, 4, 5, 7, 9, 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	2761839
Unidades por embalagem	1 Unidade
Chave comercial	DNC5
Chave de produto	DNC521
GTIN	4017918131814
Peso por unidade (inclusive embalagem)	75,025 g
Peso por unidade (exclusive embalagem)	15,24 g
País de origem	DE

# SUBCON-PLUS M2 - Conector de barramento D-SUB



2761839

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2761839>

## 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	2, 3, 4, 5, 7, 9 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	CAN, SOCUNET K1, K2 (Moeller), S-BUS (Saia), J-BUS (Merlin Gerin)
Sinal	RS-485

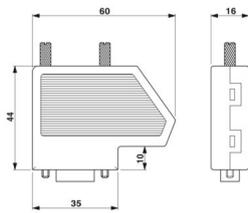
### Medidas

# SUBCON-PLUS M2 - Conector de barramento D-SUB



2761839

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2761839>

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	Ⓔ 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 M2 - Conector de barramento D-SUB



2761839

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2761839>

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 M2 - Conector de barramento D-SUB

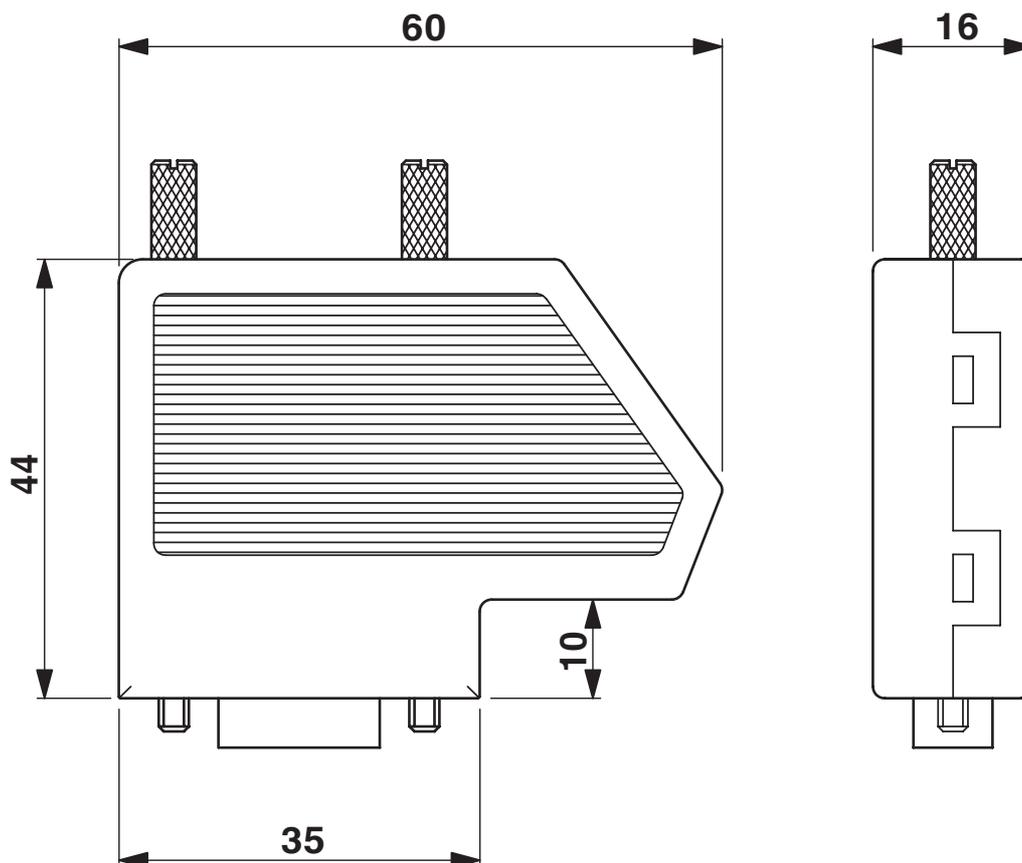


2761839

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2761839>

## Desenhos

Desenho de medidas



Desenho dimensional SUBCON-PLUS...

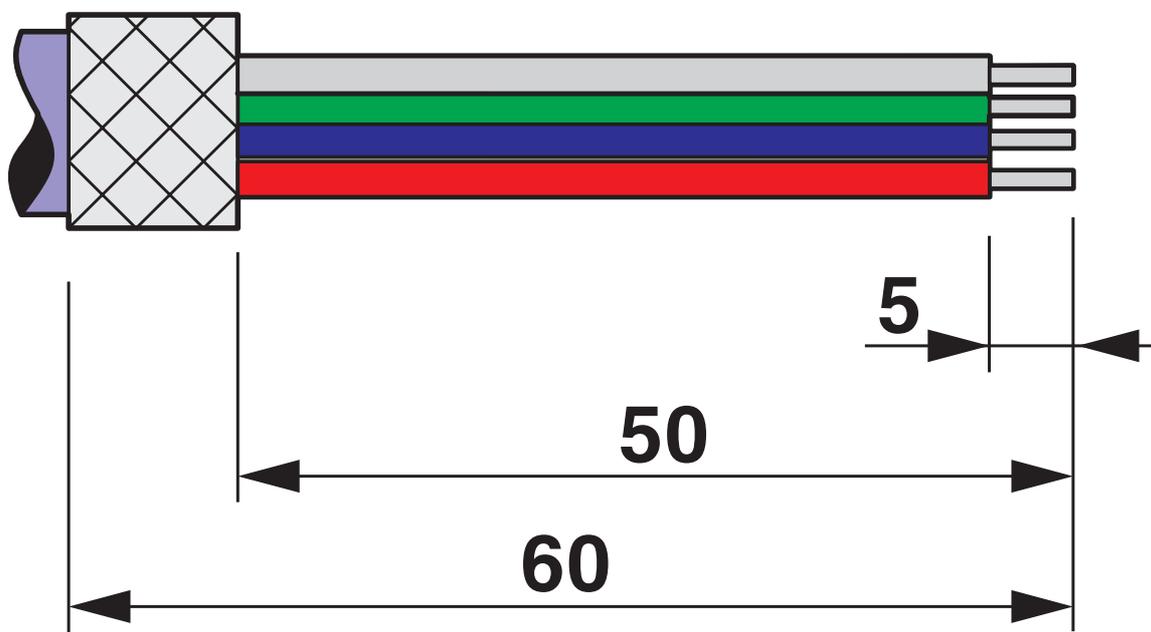
# SUBCON-PLUS M2 - Conector de barramento D-SUB



2761839

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2761839>

Desenho do diagrama



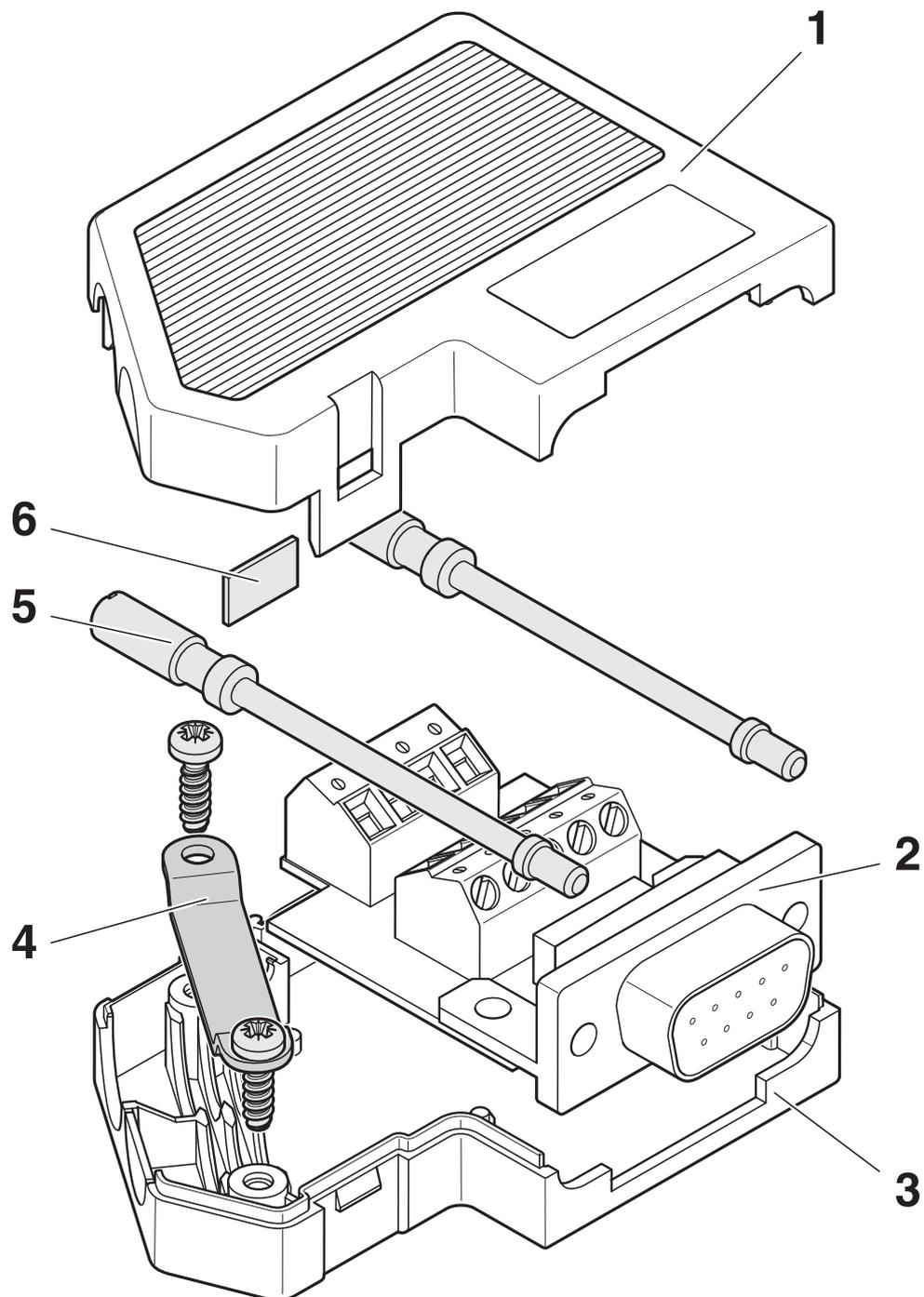
Dados de isolamento

# SUBCON-PLUS M2 - Conector de barramento D-SUB

2761839

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2761839>

Desenho do diagrama



Elementos funcionais

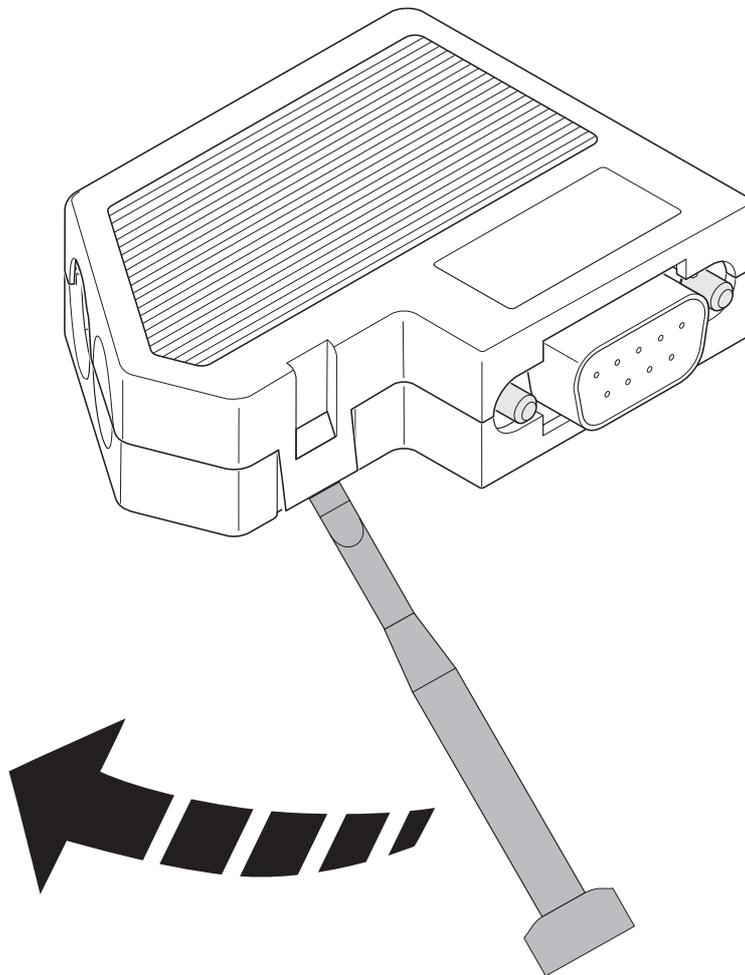
# SUBCON-PLUS M2 - Conector de barramento D-SUB



2761839

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2761839>

Desenho do diagrama



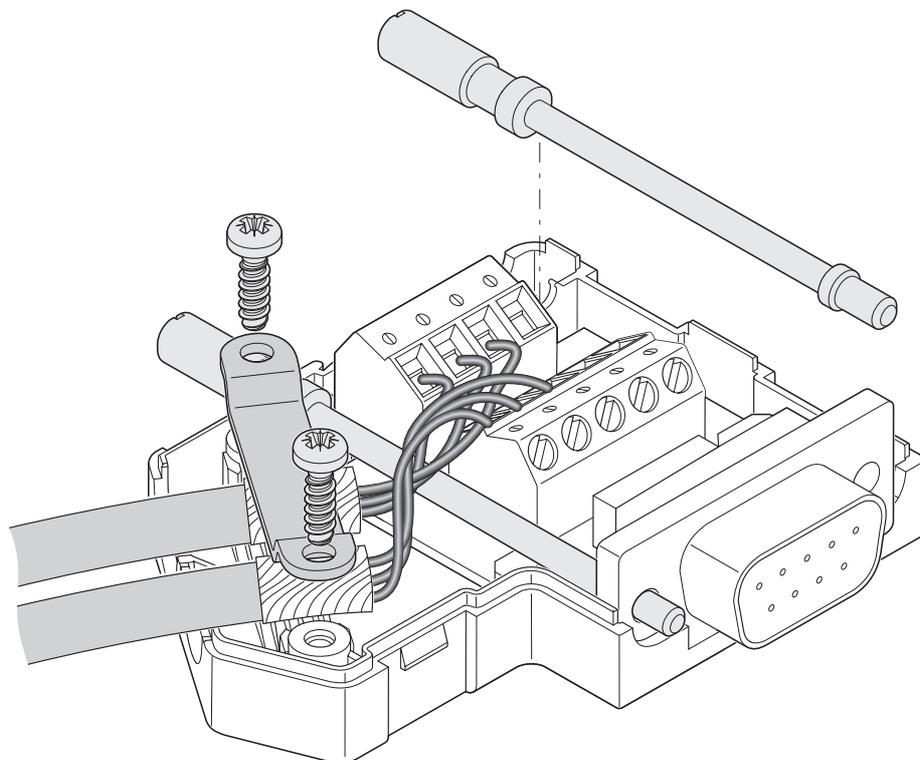
Abrir a caixa

# SUBCON-PLUS M2 - Conector de barramento D-SUB

2761839

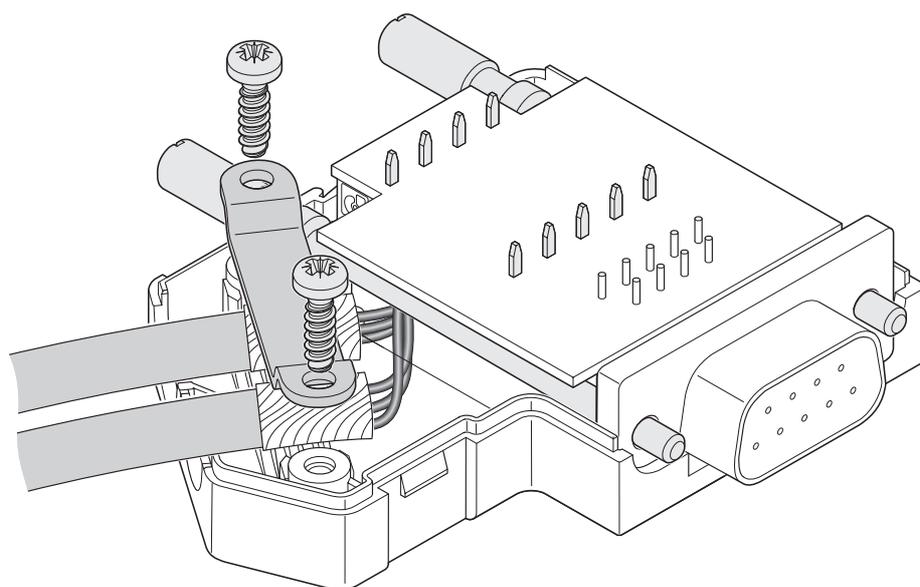
<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2761839>

Desenho do diagrama



Introdução de cabos pelo lado esquerdo

Desenho do diagrama



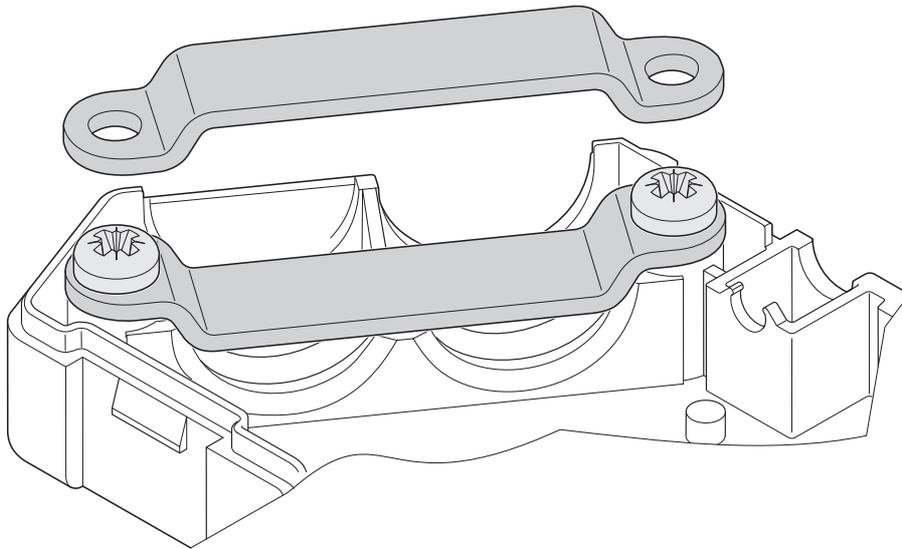
Introdução do cabo pelo lado direito

# SUBCON-PLUS M2 - Conector de barramento D-SUB

2761839

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2761839>

Desenho do diagrama



Trava da braçadeira

# SUBCON-PLUS M2 - Conector de barramento D-SUB



2761839

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2761839>

## Classificações

### ECLASS

ECLASS-13.0	27440302
ECLASS-15.0	27440322

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# SUBCON-PLUS M2 - Conector de barramento D-SUB



2761839

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2761839>

## Environmental product compliance

### EU RoHS

Cumpre 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)