

SUBCON 9/M-SH - Conector de barramento D-SUB



2761509

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2761509>

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, uma saída de cabo de 35°, tipo universal para todos os sistemas, atribuição de pinos: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9 no borne de conexão a parafuso

Descrição do produto

A versão de 9 pólos da família de conectores SUBCON-... é ideal para várias aplicações, principalmente para INTERBUS. Várias outras aplicações resultam da ocupação de todas as conexões a um borne a parafuso 1 mm². A linha abrange conectores SUBCON para ligações ponto a ponto com uma via de cabo com versão de pinos ou soquetes de 9, 15 e 25 pólos. Para condições de montagem estreitas existe à disposição um parafuso de fixação opcional SUBCON-SHORT-SCREW como acessório. O parafuso é integrado completamente na caixa pelo serrilhado faltante.

Suas vantagens

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

Dados comerciais

Código	2761509
Unidades por embalagem	1 Unidade
Chave comercial	DNC5
Chave de produto	DNC511
GTIN	4017918064747
Peso por unidade (inclusive embalagem)	51,04 g
Peso por unidade (exclusive embalagem)	45,05 g
País de origem	DE

SUBCON 9/M-SH - Conector de barramento D-SUB



2761509

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2761509>

Dados técnicos

Avisos

Nota sobre a aplicação

Indicação sobre a aplicação	Somente para uso industrial
-----------------------------	-----------------------------

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	todas conexões 1:1 sobre borne a parafuso

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 ²
Perfil do condutor rígido máx.	1,5 mm ²
Bitola do condutor flexível mín.	0,14 mm ²
Bitola do condutor flexível máx.	1 mm ²
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

Sinal	Modbus
	RS-232
	RS-422

SUBCON 9/M-SH - Conector de barramento D-SUB

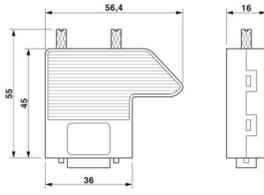


2761509

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2761509>

RS-485

Medidas

Desenho de medidas	
Largura	16 mm
Altura	55 mm
Comprimento	56,5 mm

Dados de material

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

Cabos/condutores

Diâmetro externo de linha	4 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	PxCIF15ATEX2761499X
Observação	Observar as instruções especiais de instalação na documentação!

SUBCON 9/M-SH - Conector de barramento D-SUB



2761509

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2761509>

UKEX

Identificação	⊕ II 3 G Ex ec IIC T4 Gc
Certificado	PxCIMA22UKEX2761499X

Teste de gases nocivos

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 9/M-SH - Conector de barramento D-SUB

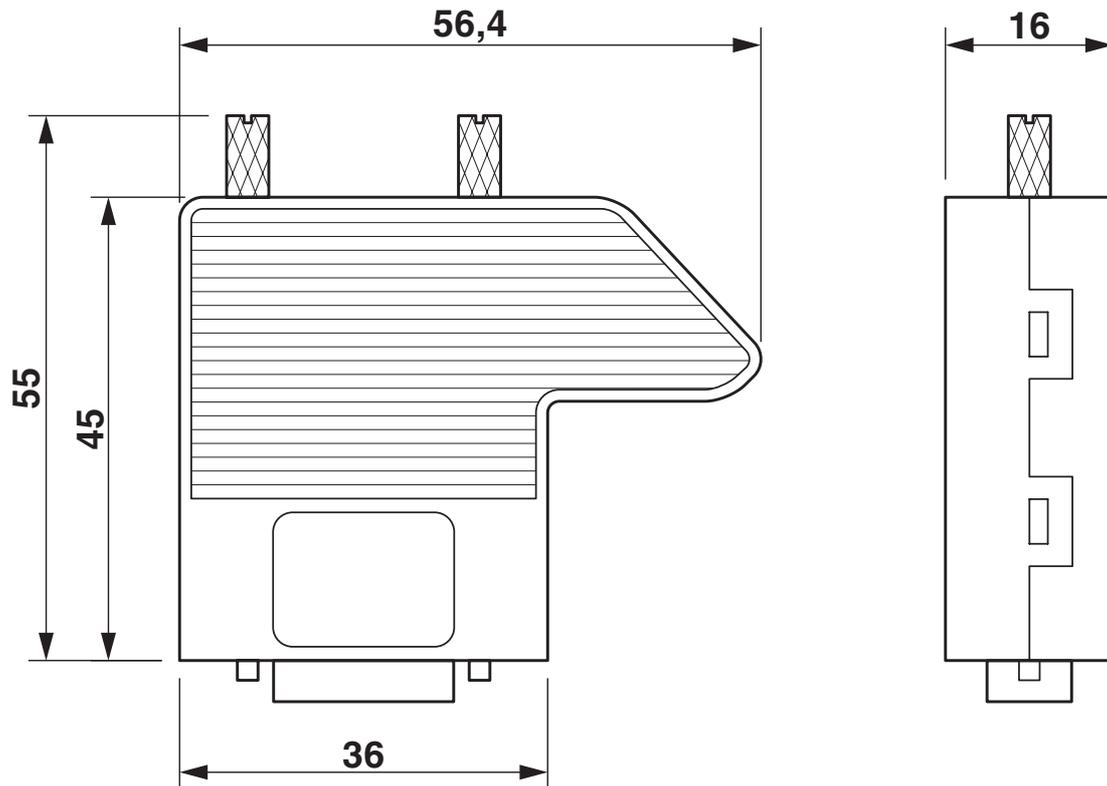


2761509

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2761509>

Desenhos

Desenho de medidas



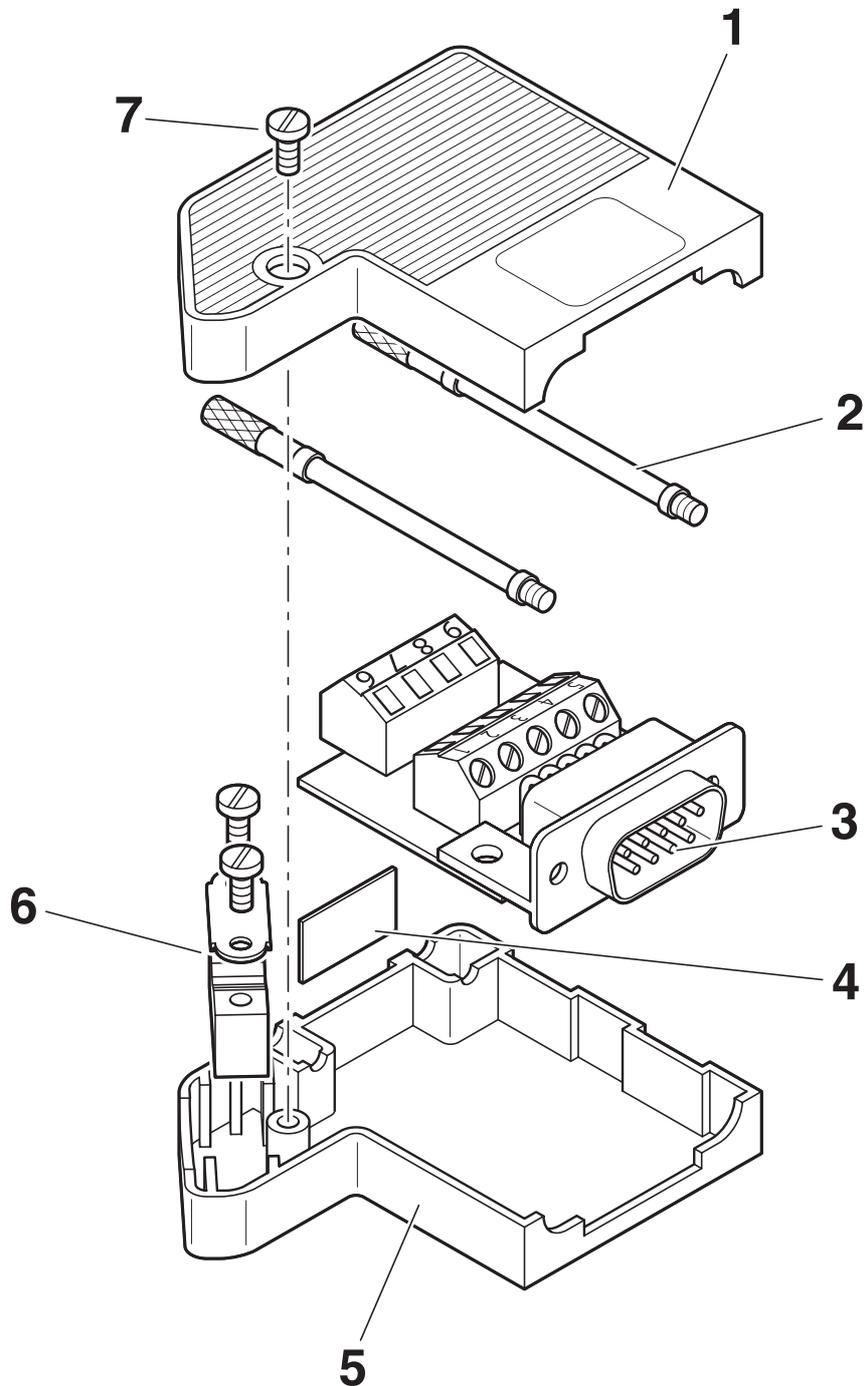
Desenho com dimensões

SUBCON 9/M-SH - Conector de barramento D-SUB

2761509

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2761509>

Desenho do diagrama



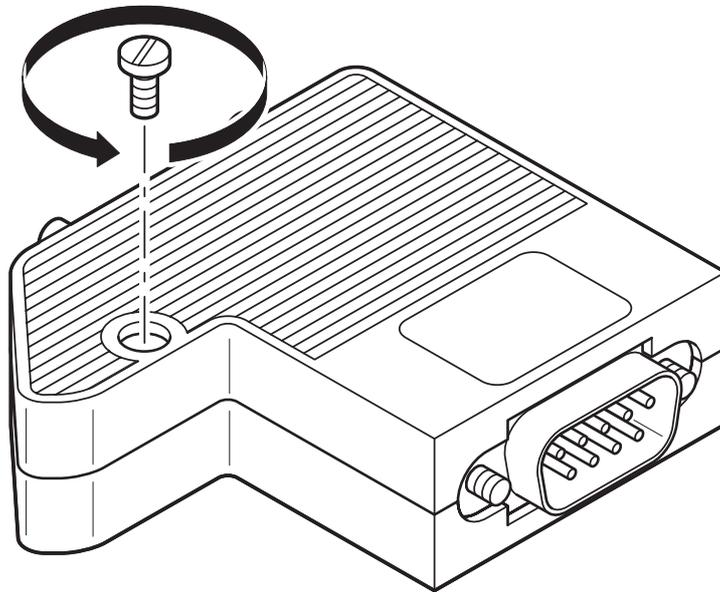
Elementos funcionais

SUBCON 9/M-SH - Conector de barramento D-SUB

2761509

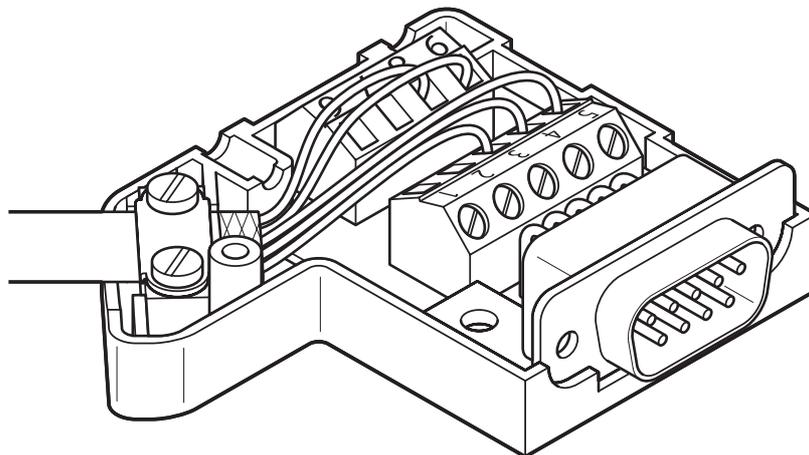
<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2761509>

Desenho do diagrama



Abrir a caixa

Desenho do diagrama



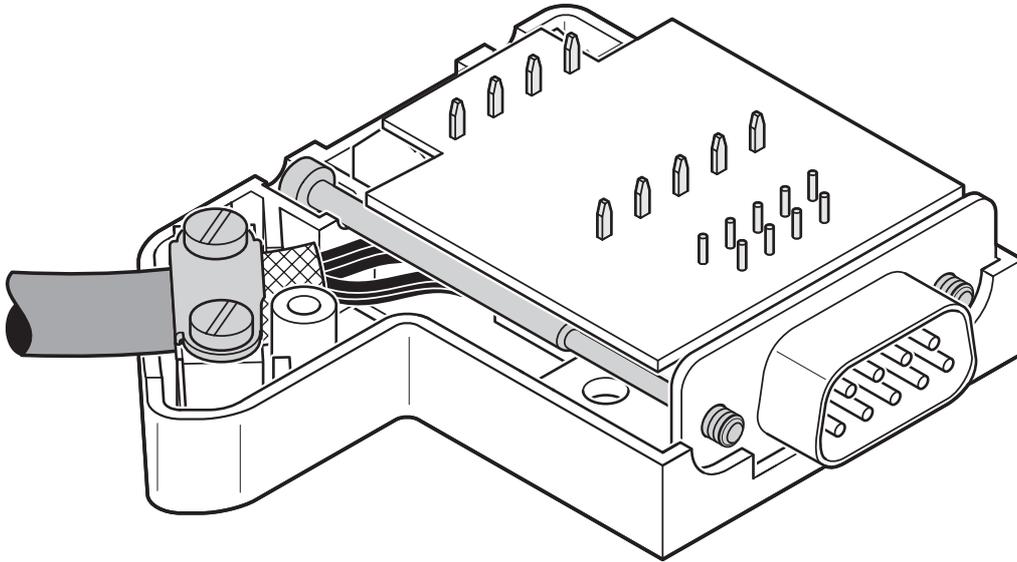
Introdução de cabos pelo lado esquerdo

SUBCON 9/M-SH - Conector de barramento D-SUB

2761509

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2761509>

Desenho do diagrama



Introdução do cabo pelo lado direito

SUBCON 9/M-SH - Conector de barramento D-SUB



2761509

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2761509>

Certificações

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2761509>



CSA

ID de certificação: 2437602



cULus Recognized

ID de certificação: E238705

SUBCON 9/M-SH - Conector de barramento D-SUB



2761509

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2761509>

Classificações

ECLASS

ECLASS-13.0	27440302
ECLASS-15.0	27440322

ETIM

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

UNSPSC

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

SUBCON 9/M-SH - Conector de barramento D-SUB



2761509

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2761509>

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%
---	--

EF3.0 Mudanças climáticas

CO2e kg	19,86 kg CO2e
---------	---------------

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