

VS-09-PROFIBUS-SP - Conector de encaixe D-SUB



1654345

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1654345>

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 encaixe D-SUB, grau de proteção: IP67, número de polos: 9, material: Plástico, tipo de conexão: Conexão à mola, bitola de conexão: AWG 26- 16, saída de cabo: angular, tamanho da caixa: 1, cor: cinza, PROFIBUS

Suas vantagens

- Proteção EMC
- Resistor de terminação comutável
- Guia codificador (CR) como proteção contra conexão incorreta

Dados comerciais

Código	1654345
Unidades por embalagem	1 Unidade
Chave comercial	ABNC
Chave de produto	ABNCBA
GTIN	4017918970628
Peso por unidade (inclusive embalagem)	93,8 g
Peso por unidade (exclusive embalagem)	93,8 g
País de origem	DE

Dados técnicos

Avisos

Indicação de segurança

Indicações de segurança	ATENÇÃO: Os conectores não podem ser conectados nem separados sob carga. Uma inobservância ou uma utilização indevida poderão ter como consequência danos físicos e/ou materiais.
	• ATENÇÃO: Coloque em operação apenas produtos em perfeito estado. Os produtos devem ser verificados quanto a danos com regularidade. Produtos defeituosos devem ser imediatamente colocados fora de funcionamento. Substitua os produtos danificados. Não é possível repará-los.
	• ATENÇÃO: Apenas pessoal técnico com qualificações eletrotécnicas pode instalar e operar o produto, observando as seguintes indicações de segurança. O pessoal técnico precisa estar familiarizado com os fundamentos da eletrotécnica. Eles devem estar capacitados para reconhecer perigos e evitá-los. O símbolo correspondente na embalagem indica que é necessário pessoal especializado em eletrotécnica para a instalação e operação.
	• Os produtos são adequados para áreas de aplicação na construção de instalações, controladores e equipamentos elétricos.
	• Em caso de operação dos conectores em aplicações exteriores, eles devem ser protegidos separadamente contra influências ambientais.
	• Os produtos montados não podem ser manipulados nem abertos indevidamente.
	• Utilize somente conectores acoplados que estejam especificados conforme as normas indicadas nos dados técnicos (p. ex. aqueles indicados nos acessórios do produto na Internet em phoenixcontact.com/products).
	• A utilização direta do produto em combinação com equipamentos de outros fabricantes é da responsabilidade do usuário.
	• Em caso de tensões operacionais > 50 VAC, as caixas de conectores com condutividade elétrica precisam ser aterradas
	• Utilize apenas a ferramenta recomendada pela Phoenix Contact
	• Devem ser observadas as instruções de instalação/documentação Design-In na área de downloads na Internet em phoenixcontact.com/products junto do produto.
	• Feche os conectores não conectados com uma tampa de proteção. Os acessórios adequados podem ser encontrados na área de acessórios do artigo em questão na Internet em phoenixcontact.com/products junto do produto
	• Opere o conector apenas em estado totalmente conectado e travado.
	• Opere o conector apenas em estado totalmente conectado.
	• Ao colocar o condutor, certifique-se de que a carga de tração sobre os conectores não está acima dos limites estabelecidos normativamente.

VS-09-PROFIBUS-SP - Conector de encaixe D-SUB



1654345

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1654345>

- Observe o raio de flexão mínimo do condutor. Coloque o condutor sem o torcer.
- Para a junção de vários circuitos de corrente em um cabo e/ou um conector se aplicam as normas VDE 0100/1.97 § 411.1.3.2 e DIN EN 60 204/11.98 § 14.1.3

Propriedades do artigo

Tipo de produto	Conector de dados (lado do cabo)
Aplicação	PROFIBUS
Formato	D-SUB
Tipo de sensor	PROFIBUS
Número de pólos	9
Face de encaixe	D-SUB
Quantidade de saídas de cabos	2
Blindado	sim
Saída de cabo	angular

Propriedades de isolamento

Categoria de sobretensão	II
Grau de impurezas	2

Características elétricas

Tensão nominal (III/3)	50 V
Tensão de teste	0,5 kV
Corrente nominal	1 A
Meio de transmissão	Cobre

Dados de conexão

Tecnologia de conexão

Tipo de conexão	Conexão à mola
Perfil de conexão AWG	26 ... 16 (rígido)
	26 ... 18 (flexível)
Perfil de conexão	0,14 mm² ... 1,5 mm² (rígido)
	0,14 mm² ... 1 mm² (flexível)

Dados de material

Cor	cinza
Classe de inflamabilidade conforme UL 94	V0
Material caixa	Plástico
Material de vedação do cabo	CR/NBR
Material de contato	Liga de cobre
Material superfície de contato	Ouro sobre níquel
Material suporte do contato	PBTP

Cabos/condutores

VS-09-PROFIBUS-SP - Conector de encaixe D-SUB



1654345

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1654345>

Diâmetro externo de linha	5 mm ... 9 mm
Comprimento de decapagem condutores individuais	7,5 mm
Bitola do condutor	0,2 mm ²

Características mecânicas

Dados mecânicos

Ciclos de encaixe	≥ 200
-------------------	-------

Condições ambientais e de vida útil operacional

Condições ambientais

Grau de proteção	IP67
Temperatura ambiente (funcionamento)	-20 °C ... 75 °C

VS-09-PROFIBUS-SP - Conector de encaixe D-SUB



1654345

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1654345>

Classificações

ECLASS

ECLASS-13.0	27440290
ECLASS-15.0	27440290

ETIM

ETIM 9.0	EC002943
----------	----------

UNSPSC

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

1654345

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1654345>

Environmental product compliance

EU RoHS

Cumpra os requisitos segundo a diretiva RoHS	Sim
isenções tanto quanto conhecido	6(c)

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	Uma lista de declaração conforme a RoHS da China relativa a artigos encontra-se na área de downloads do respectivo artigo, em "Declaração do fabricante". Para todos os artigos com EFUP-E não é emitida nem necessária uma tabela de declaração conforme a RoHS da China.

EU REACH SVHC

Nota sobre as substâncias candidatas do REACH (n.º CAS)	Lead(n.º CAS: 7439-92-1)
SCIP	164fca08-2ba0-4222-aaa7-7dd615ca2027

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