

# VS-09-KU-ST/ST - Acoplamento D-SUB



1689640

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1689640>

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.

Acoplamento D-SUB, grau de proteção: IP67, número de polos: 9, material: Plástico, tipo de conexão: Acoplamento, saída de cabo: reto, cor: cinza, Universal



## Dados comerciais

Código	1689640
Unidades por embalagem	5 Unidade
Chave comercial	ABNC
Chave de produto	ABNCBC
GTIN	4017918910075
Peso por unidade (inclusive embalagem)	22,89 g
Peso por unidade (exclusive embalagem)	22,89 g
País de origem	DE

## Dados técnicos

### Avisos

#### Indicação de segurança

Indicações de segurança	
	<p><b>ATENÇÃO:</b> 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.</p>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>ATENÇÃO:</b> 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.</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>ATENÇÃO:</b> 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.</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Os produtos são adequados para áreas de aplicação na construção de instalações, controladores e equipamentos elétricos.</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Em caso de operação dos conectores em aplicações exteriores, eles devem ser protegidos separadamente contra influências ambientais.</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Os produtos montados não podem ser manipulados nem abertos indevidamente.</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 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 <a href="https://www.phoenixcontact.com/products">phoenixcontact.com/products</a>).</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• A utilização direta do produto em combinação com equipamentos de outros fabricantes é da responsabilidade do usuário.</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Em caso de tensões operacionais &gt; 50 VAC, as caixas de conectores com condutividade elétrica precisam ser aterradas</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Utilize apenas a ferramenta recomendada pela Phoenix Contact</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Devem ser observadas as instruções de instalação/documentação Design-In na área de downloads na Internet em <a href="https://www.phoenixcontact.com/products">phoenixcontact.com/products</a> junto do produto.</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 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 <a href="https://www.phoenixcontact.com/products">phoenixcontact.com/products</a> junto do produto</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Opere o conector apenas em estado totalmente conectado e travado.</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Opere o conector apenas em estado totalmente conectado.</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ao colocar o condutor, certifique-se de que a carga de tração sobre os conectores não está acima dos limites estabelecidos normativamente.</li> </ul>

1689640

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1689640>

- 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 60 204/1.98 § 14.1.3

### Propriedades do artigo

Tipo de produto	Conector de dados (lado do cabo)
Formato	D-SUB
Tipo de sensor	Universal
Número de pólos	9
Blindado	não
Saída de cabo	reto

### Propriedades de isolamento

Categoria de sobretensão	III
Grau de impurezas	2

### Características elétricas

Tensão nominal (III/3)	125 V
Corrente nominal	5 A
Meio de transmissão	Cobre

### Dados de conexão

#### Tecnologia de conexão

Tipo de conexão	Acoplamento
-----------------	-------------

### Medidas

Largura	38,1 mm
Altura	25 mm
Comprimento	54 mm

### Dados de material

Cor	cinza
Classe de inflamabilidade conforme UL 94	V0
Material vedação	EPDM
Material caixa	Plástico
Material de contato	Liga de cobre
Material superfície de contato	Ouro duro sobre níquel
Material suporte do contato	Poliéster GF

### Características mecânicas

#### Dados mecânicos

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

# VS-09-KU-ST/ST - Acoplamento D-SUB



1689640

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1689640>

## Condições ambientais e de vida útil operacional

### Condições ambientais

Grau de proteção	IP67
Temperatura ambiente (funcionamento)	-40 °C ... 80 °C

# VS-09-KU-ST/ST - Acoplamento D-SUB



1689640

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1689640>

## Classificações

### ECLASS

ECLASS-13.0	27440290
ECLASS-15.0	27440290

### ETIM

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

### UNSPSC

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

1689640

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1689640>

## 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)	6,6'-di-tert-butyl-2,2'-methylenedi-p-cresol(n.º CAS: 119-47-1)
SCIP	22b6be1d-b61e-4928-923f-c84cc4ad2eff

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)