

# VC-TFS 7-PEA - Inserto de contato



1607481

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1607481>

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.



Inserto de contato, Família de artigos: VARIOCON, formato: VC4, cor: cinza claro, número de polos: 7, bitola do condutor mín.: 0,5 mm<sup>2</sup>, bitola do condutor máx.: 16 mm<sup>2</sup>, corrente nominal: 70 A, Tipo de conexão: Conexão a parafuso, Conectores podem ser acionados somente sem tensão.

## Suas vantagens

- Tecnologia COMBICON comprovada
- Conectável universalmente
- Codificável contra troca involuntária

## Dados comerciais

Código	1607481
Unidades por embalagem	5 Unidade
Chave comercial	ABLA
Chave de produto	ABLACC
GTIN	4017918969134
Peso por unidade (inclusive embalagem)	77,56 g
Peso por unidade (exclusive embalagem)	68,722 g
País de origem	PL

## Dados técnicos

### Avisos

Geral	Conectores podem ser acionados somente sem tensão.
Indicação de segurança	
Indicações de segurança	<p>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.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 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.</li> <li>• 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.</li> <li>• Os produtos são adequados para áreas de aplicação na construção de instalações, controladores e equipamentos elétricos.</li> <li>• Em caso de operação dos conectores em aplicações exteriores, eles devem ser protegidos separadamente contra influências ambientais.</li> <li>• Os produtos montados não podem ser manipulados nem abertos indevidamente.</li> <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="http://phoenixcontact.com/products">phoenixcontact.com/products</a>).</li> <li>• A utilização direta do produto em combinação com equipamentos de outros fabricantes é da responsabilidade do usuário.</li> <li>• Em caso de tensões operacionais &gt; 50 VAC, as caixas de conectores com condutividade elétrica precisam ser aterradas</li> <li>• Certifique-se de que o terra funcional e de proteção estão conectados corretamente.</li> <li>• 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</li> <li>• Observe os respectivos dados técnicos. Os dados encontram-se nestes locais: <ul style="list-style-type: none"> <li>o No produto</li> <li>o Na etiqueta da embalagem</li> <li>o Na documentação fornecida</li> <li>o Na Internet em <a href="http://phoenixcontact.net/products">phoenixcontact.net/products</a> junto do produto</li> </ul> </li> <li>• Utilize apenas a ferramenta recomendada pela Phoenix Contact</li> </ul>

1607481

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1607481>

	<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="http://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="http://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.</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>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Observe o raio de flexão mínimo do condutor. Coloque o condutor sem o torcer.</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• O conector aquece em operação normal. Dependendo das condições ambientais, a superfície do conector pode aquecer de modo progressivo. Nesse caso, o usuário é responsável pela colocação de placas de advertência (ex. DIN EN ISO 13732-1:2008-12).</li> </ul>

## Propriedades do artigo

Tipo de produto	Inseto de contato
Família de produtos	VARIOCON
Série	VC-M VC-D
Formato	VC4
Número de pólos	7
Face de encaixe	6+PE

## Propriedades de isolamento

Grau de impurezas	3
-------------------	---

## Características elétricas

Tensão de teste (II/2)	1000 V
Tensão de teste (III / 2)	1000 V
Tensão nominal (III/3)	690 V 690 V
Tensão de choque de dimensionamento	6 kV
Tensão de teste (III / 2)	6 kV
Tensão de teste (III/2)	8 kV
Tensão de teste (III/3)	8 kV
Tensão de teste	6 kV
Corrente nominal	70 A 70 A 70 A

## Dados de conexão

Tipo de conexão	Conexão a parafuso
Torque de aperto	1,2 ... 1,8 Nm

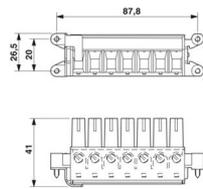
# VC-TFS 7-PEA - Inserto de contato

1607481

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1607481>

Bitola do condutor AWG	20 ... 6
Rosca	M4

## Medidas

Desenho de medidas	
Largura	95,1 mm
Altura	27,3 mm
Comprimento	42,8 mm

## Dados de material

Cor	cinza claro
Cor da parte da caixa	cinza
Material Caixa	Poliamida
Material Porta-contatos	PA
Material Contato	E-Cu 58
Classe de inflamabilidade conforme UL 94	V0
Grupo de material isolante	I
Material superfície de contato	banho de prata industrial
Material da conexão roscada	CuZn

## Cabos/condutores

Condutor individual, perfil	0,5 mm <sup>2</sup> 16 mm <sup>2</sup>
Comprimento de decapagem condutores individuais	12 mm
Isenção de halogênio	sim

## Características mecânicas

### Dados mecânicos

Ciclos de encaixe	≥ 50
-------------------	------

## Condições ambientais e de vida útil operacional

### Condições ambientais

Temperatura ambiente (funcionamento)	-40 °C ... 100 °C
--------------------------------------	-------------------

# VC-TFS 7-PEA - Inserto de contato

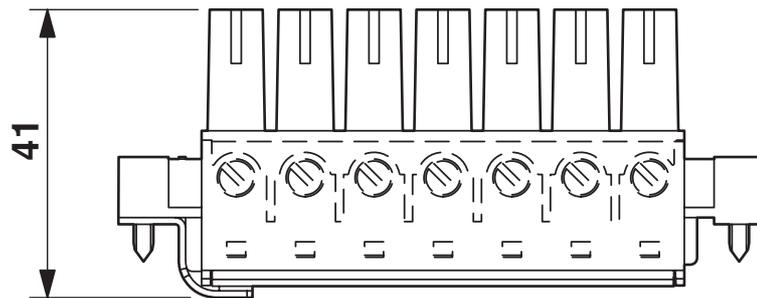
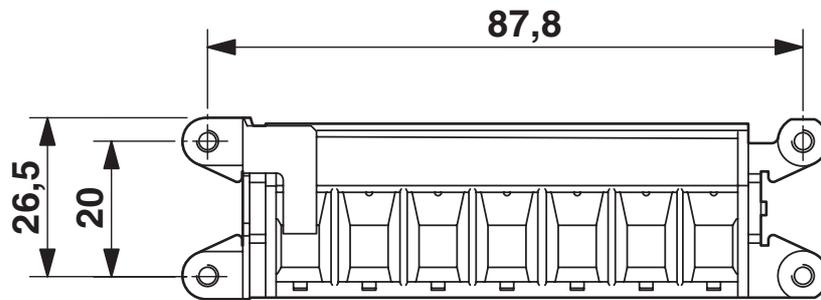
1607481

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1607481>



## Desenhos

Desenho de medidas



# VC-TFS 7-PEA - Inseto de contato



1607481

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1607481>

## Certificações

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1607481>

 <b>cUL Recognized</b> ID de certificação: E118976				
	Tensão nominal $U_N$	Corrente nominal $I_N$	Bitola AWG	Bitola $mm^2$
keine				
	600 V	45 A	20 - 6	-

 <b>UL certificado</b> ID de certificação: E118976				
	Tensão nominal $U_N$	Corrente nominal $I_N$	Bitola AWG	Bitola $mm^2$
keine				
	600 V	55 A	20 - 6	-

# VC-TFS 7-PEA - Inseto de contato



1607481

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1607481>

## Classificações

### ECLASS

ECLASS-13.0

27440192

### ETIM

ETIM 9.0

EC002943

### UNSPSC

UNSPSC 21.0

39121400

# VC-TFS 7-PEA - Inseto de contato



1607481

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1607481>

## 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)