

VC-TFS 4 - Inserto de contato



1607460

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1607460>

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: VC2, cor: cinza claro, número de polos: 4, bitola do condutor mín.: 0,5 mm², bitola do condutor máx.: 16 mm², corrente nominal: 70 A, Tipo de conexão: Conexão a parafuso

Dados comerciais

Código	1607460
Unidades por embalagem	10 Unidade
Chave comercial	ABLA
Chave de produto	ABLACC
GTIN	4017918943578
Peso por unidade (inclusive embalagem)	45,11 g
Peso por unidade (exclusive embalagem)	38,015 g
País de origem	PL

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](https://www.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

• Certifique-se de que o terra funcional e de proteção estão conectados corretamente.

• 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

• Observe os respectivos dados técnicos. Os dados encontram-se nestes locais:

- o No produto
- o Na etiqueta da embalagem
- o Na documentação fornecida
- o Na Internet em [phoenixcontact.net/products](https://www.phoenixcontact.net/products) junto do produto

• 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

VC-TFS 4 - Inserto de contato



1607460

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1607460>

- [phoenixcontact.com/products](https://www.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](https://www.phoenixcontact.com/products) junto do produto
 - 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.
 - Observe o raio de flexão mínimo do condutor. Coloque o condutor sem o torcer.
 - 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).

Propriedades do artigo

Tipo de produto	Inserto de contato
Família de produtos	VARIOCON
Formato	VC2
Número de pólos	4

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
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
Corrente de dimensionamento	70 A
	70 A

Dados de conexão

Tipo de conexão	Conexão a parafuso
Torque de aperto	1,2 ... 1,8 Nm
Bitola do condutor AWG	20 ... 6
Rosca	M4

Medidas

Largura	58 mm
Altura	27 mm
Comprimento	41,1 mm

VC-TFS 4 - Inserto de contato



1607460

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1607460>

Dados de material

Cor	cinza claro
Cor da parte da caixa	cinza
Material Caixa	PA 6.6
Material Contato	CuZn
Material Porta-contatos	PA 6.6
Classe de inflamabilidade conforme UL 94	V0
Grupo de material isolante	I
Material superfície de contato	niquelado

Cabos/condutores

Condutor individual, perfil	0,5 mm ² 16 mm ²
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 4 - Inserto de contato



1607460

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1607460>

Certificações

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1607460>

 cUL Recognized ID de certificação: E118976				
	Tensão nominal U _N	Corrente nominal I _N	Bitola AWG	Bitola mm ²
keine				
	600 V	45 A	20 - 6	-

 UL certificado 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 4 - Inserto de contato



1607460

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1607460>

Classificações

ECLASS

ECLASS-13.0	27440192
-------------	----------

ETIM

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

UNSPSC

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

VC-TFS 4 - Inserto de contato



1607460

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1607460>

Environmental product compliance

EU RoHS

Cumpra 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