

VC-FSMA-M-2 SET - Inserto de contato de fibra ótica



1855432

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1855432>

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 de fibra ótica, Família de artigos: VARIOCON, formato: FSMA, cor: cinza claro, número de polos: 1

Suas vantagens

- Representação clara
- Para diversas aplicações

Dados comerciais

Código	1855432
Unidades por embalagem	1 Unidade
Chave comercial	ABLA
Chave de produto	ABLACA
GTIN	4017918162696
Peso por unidade (inclusive embalagem)	16,1 g
Peso por unidade (exclusive embalagem)	9,512 g
País de origem	PL

Dados técnicos

Avisos

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

1855432

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1855432>

	<p>phoenixcontact.com/products junto do produto.</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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. • 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	Conectores de fibra ótica (lo lado do cabo)
Família de produtos	VARIOCON
Formato	FSMA
Número de pólos	1
Face de encaixe	F-SMA Tipo 905, IEC 874-2

Características elétricas

Atenuação	≤ 1,5 dB (até 650 nm (por conector))
-----------	--------------------------------------

Medidas

Desenho de medidas	
Largura	7 mm
Altura	7 mm
Comprimento	26 mm

Valores característicos mecânicos

Diâmetro de contato	3,1 mm
---------------------	--------

Dados de material

Cor	cinza claro
Material Caixa	Prata alemã
Material Contato	Prata alemã
Material Conexão a parafuso	CuZn

Cabos/condutores

Tipo de cabo	Fibra de polímero (980 / 1000 μm)
Diâmetro externo de linha	≤ 2,30 mm

VC-FSMA-M-2 SET - Inserto de contato de fibra ótica



1855432

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1855432>

Comprimento de decapagem condutores individuais	12 mm
Resistência ao óleo	sim
Anti-inflamabilidade	sim

Condutor de fibra ótica

Quantidade de fibras	2
Fibra	Fibra de polímero, 980/1000 µm
Tipo de fibra	Fibra POF A4A
Meio de transmissão	Condutor de fibra ótica

Características mecânicas

Dados mecânicos

Ciclos de encaixe	> 100
-------------------	-------

Valores característicos

Atenuação	≤ 1,5 dB (até 650 nm (por conector))
-----------	--------------------------------------

Condições ambientais e de vida útil operacional

Condições ambientais

Grau de proteção	IP20
	IP20
Temperatura ambiente (funcionamento)	-20 °C ... 70 °C
Temperatura ambiente (armazenamento/transporte)	-40 °C ... 85 °C
Temperatura ambiente (montagem)	-5 °C ... 50 °C
Resistência ao óleo	sim

Normas e disposições

Anti-inflamabilidade	sim
Resistência ao óleo	sim

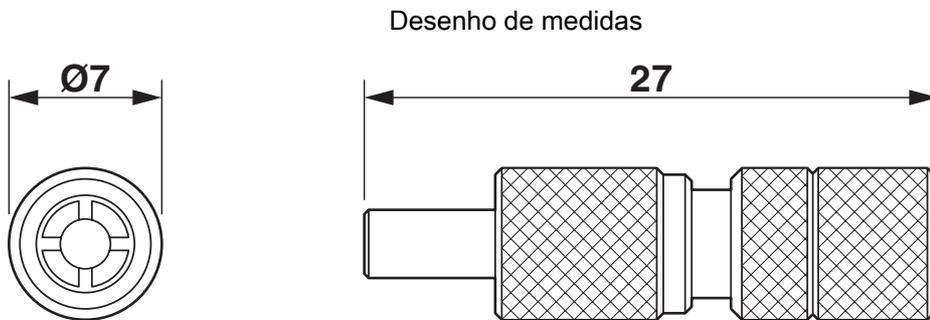
VC-FSMA-M-2 SET - Inserto de contato de fibra ótica



1855432

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1855432>

Desenhos



1855432

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1855432>

Classificações

ECLASS

ECLASS-13.0

27440192

ETIM

ETIM 9.0

EC002943

UNSPSC

UNSPSC 21.0

39121400

1855432

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1855432>

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