VC-AMS 4 - Inserto de contato

1607745

https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1607745

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 mm^2, bitola do condutor máx.: 16 mm^2, tensão de dimensionamento: 690, 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	1607745
Unidades por embalagem	5 Unidade
Chave comercial	ABLA
Chave de produto	ABLACC
GTIN	4017918969196
Peso por unidade (inclusive embalagem)	51 g
Peso por unidade (exclusive embalagem)	40,953 g
País de origem	PL

Dados técnicos

Avisos

Geral	Conectores podem ser acionados somente sem tensão.

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
	• 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 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 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.
	• 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
Série	VC-M
Formato	VC2
Número de pólos	4
Face de encaixe	3+PE
Quantidade de pontos modulares	3
Número de contatos de potência	4

Propriedades de isolamento

Grau de impurezas	3

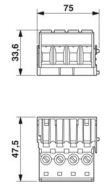
Características elétricas

Tensão de teste (II/2)	1000 V
Tensão de teste (III / 2)	1000 V
Tensão nominal (III/3)	690 V
	690 V
Tensão nominal ATD	690
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
Bitola do condutor AWG	20 ... 6

Medidas

Desenho de medidas	
Largura	45 mm
Altura	47,5 mm
Comprimento	27,75 mm

Dados de material

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

Cabos/condutores

Condutor individual, perfil	0,5 mm² 16 mm²
Comprimento de decapagem condutores individuais	12 mm
Isenção de halogênio	sim

Características mecânicas

Dados mecânicos

Ciclos de encaixe	≥ 50

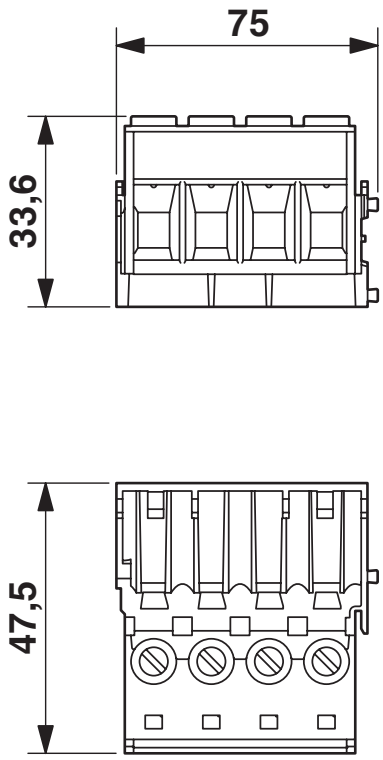
Condições ambientais e de vida útil operacional

Condições ambientais

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

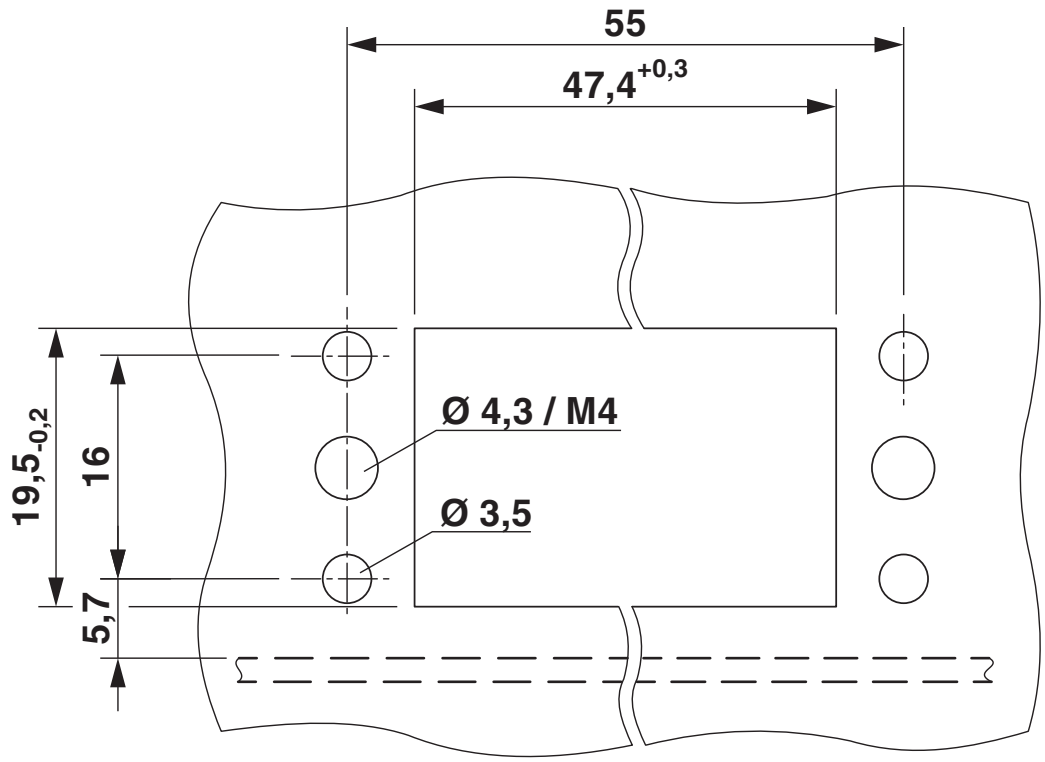
Desenhos

Desenho de medidas



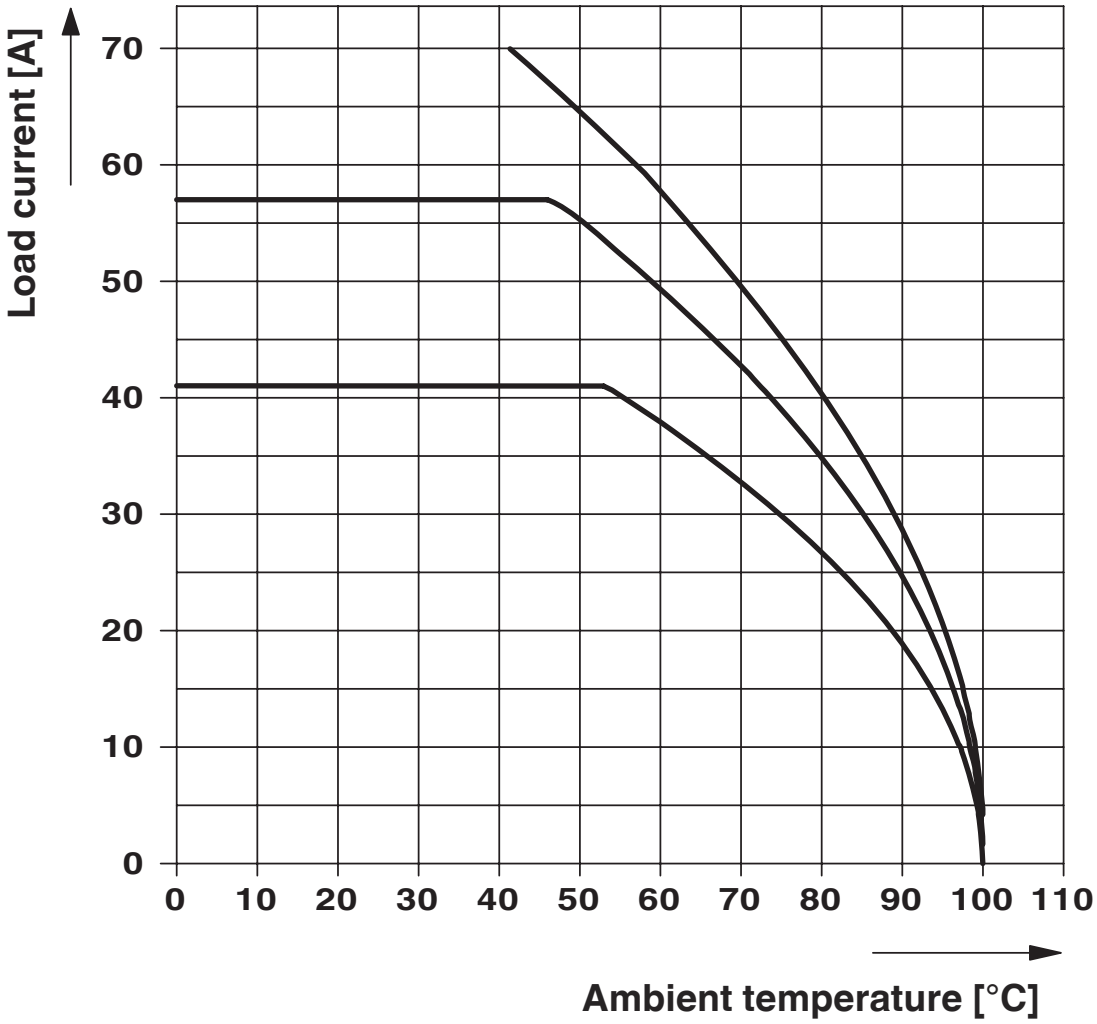
Inserto de contato

Desenho de medidas



Recorte de montagem

Diagrama


Load current [A]
70
60
50
40
30
20
10
0
0
10
20
30
40
50
60
70
80
90
100
110
Ambient temperature [°C]

Certificações

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1607745

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	-

Classificações

ECLASS

ECLASS-13.0	27440192
ECLASS-15.0	27440192

ETIM

ETIM 9.0	EC002943

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121400

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