

HC-A 16-ESTC-32 - Inserto de contato



1677076

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1677076>

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.

Contato macho HEAVYCON, série A16, 16 pólos, conexão para crimp, numeração 17 - 32



Dados comerciais

Código	1677076
Unidades por embalagem	10 Unidade
Nota	Produção ligada a pedido (sem retorno)
Chave comercial	BF7A
Chave de produto	AF7ABB
Página de catálogo	Página 521 (C-2-2019)
GTIN	4017918129699
Peso por unidade (inclusive embalagem)	45,99 g
Peso por unidade (exclusive embalagem)	40,89 g
País de origem	DE

HC-A 16-ESTC-32 - Inserto de contato



1677076

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1677076>

Dados técnicos

Avisos

Geral	para tomada HC-D25/ HC-D50, contatos para crimp CK2,5-ED (Contatos para crimp não inclusos no escopo de entrega)
Geral	Conectores podem ser acionados somente sem carga / tensão.

Montagem

Instrução de montagem	O uso adequado prevê a montagem em uma caixa com grau de proteção IP54 ou superior
-----------------------	------------------------------------------------------------------------------------

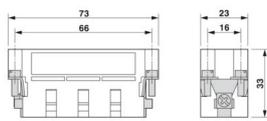
Propriedades do artigo

Tipo de produto	Inserto de contato de polo fixo
Série	HC-A
Formato	D25 D50
Número de pólos	16
Face de encaixe	16+PE
Numeração do contato	17 - 32
Tipo de processamento do material do contato	Girado

Propriedades de isolamento

Categoria de sobretensão	III
Grau de impurezas	3

Medidas

Desenho de medidas	
Largura	23 mm
Altura	31,8 mm
Comprimento	72 mm
Distância do furo de sondagem horizontal	66 mm
Distância do furo de sondagem vertical	16 mm

Valores característicos mecânicos

Diâmetro de contato	2,5 mm
---------------------	--------

Dados de conexão

Tecnologia de conexão

Tecnologia de conexão	Conexão para crimp
Conexão conforme norma	IEC / EN

HC-A 16-ESTC-32 - Inserto de contato



1677076

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1677076>

Conexão de condutores

Perfil de conexão	0,14 mm ² ... 4 mm ² (válido para condutores flexíveis)
Perfil de conexão AWG	20 ... 12
Torque de aperto	0,7 Nm ... 1 Nm (Conexão PE) 0,5 Nm ... 0,8 Nm (Parafusos de fixação para montagem na caixa HEAVYCON)
Comprimento do isolamento dos condutores individuais	8 mm

Características elétricas

Tensão nominal (III/3)	250 V
Tensão de teste	4 kV
Corrente nominal	16 A
Tensão de teste	4 kV AC

Características mecânicas

Dados mecânicos

Ciclos de encaixe	≥ 500
-------------------	-------

Dados de material

Classe de inflamabilidade conforme UL 94	V0
Material de contato	Liga de cobre
Material superfície de contato	Ag (alternativa Au)
Material suporte do contato	PA

Condições ambientais e de vida útil operacional

Condições ambientais

Temperatura ambiente (funcionamento)	-40 °C ... 125 °C (inclusive aquecimento dos contatos)
--------------------------------------	--------------------------------------------------------

Normas e disposições

Especificações de montagem e teste	DIN VDE 0627/86
	DIN VDE 0110/02.79
	DIN VDE 0110-1/04.97
	IEC 60664-1, DIN IEC 60512
	IEC 60352
Testes	DIN VDE 0627/86
	DIN VDE 0110/02.79
	DIN VDE 0110-1/04.97
	IEC 60664-1, DIN IEC 60512
	IEC 60352

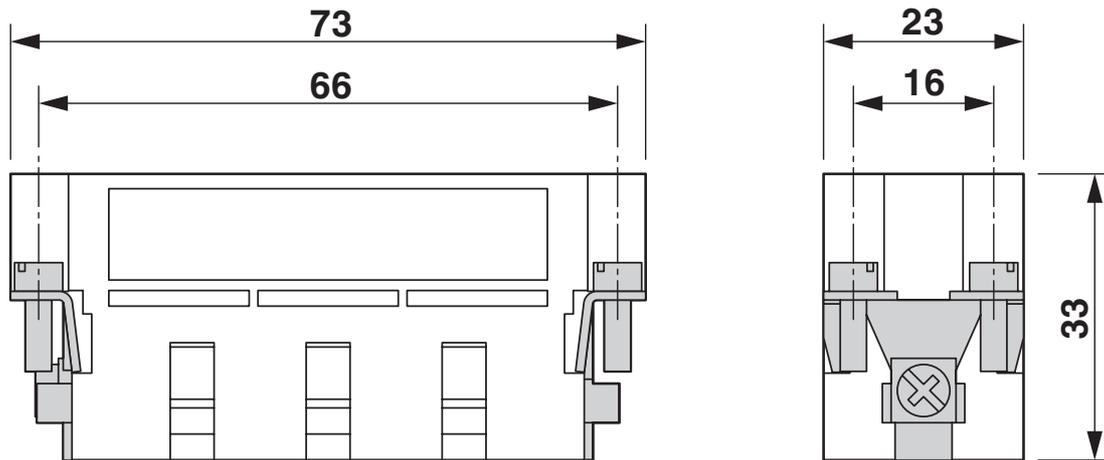
HC-A 16-ESTC-32 - Inserto de contato

1677076

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1677076>

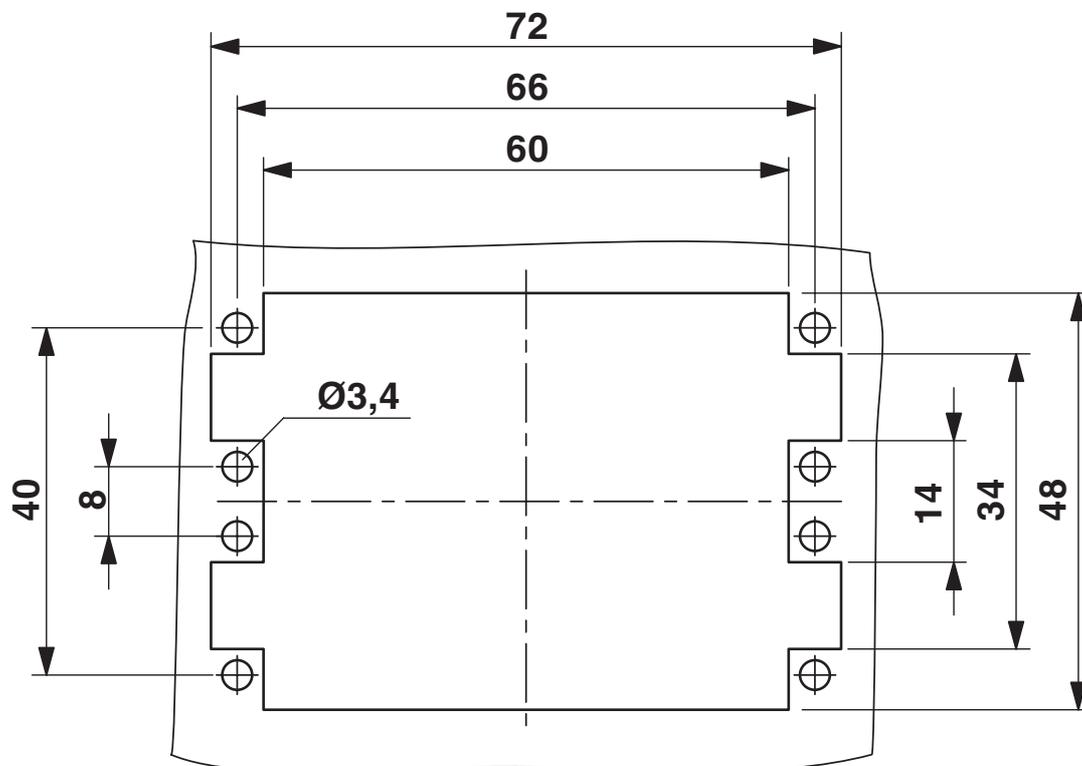
Desenhos

Desenho de medidas



Macho

Desenho de medidas



Recorte de montagem para aplicação sem caixa

1677076

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1677076>

Desenho do diagrama

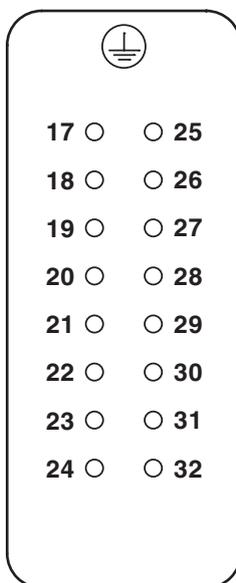


Imagem com pólos lado de conexão

Diagrama

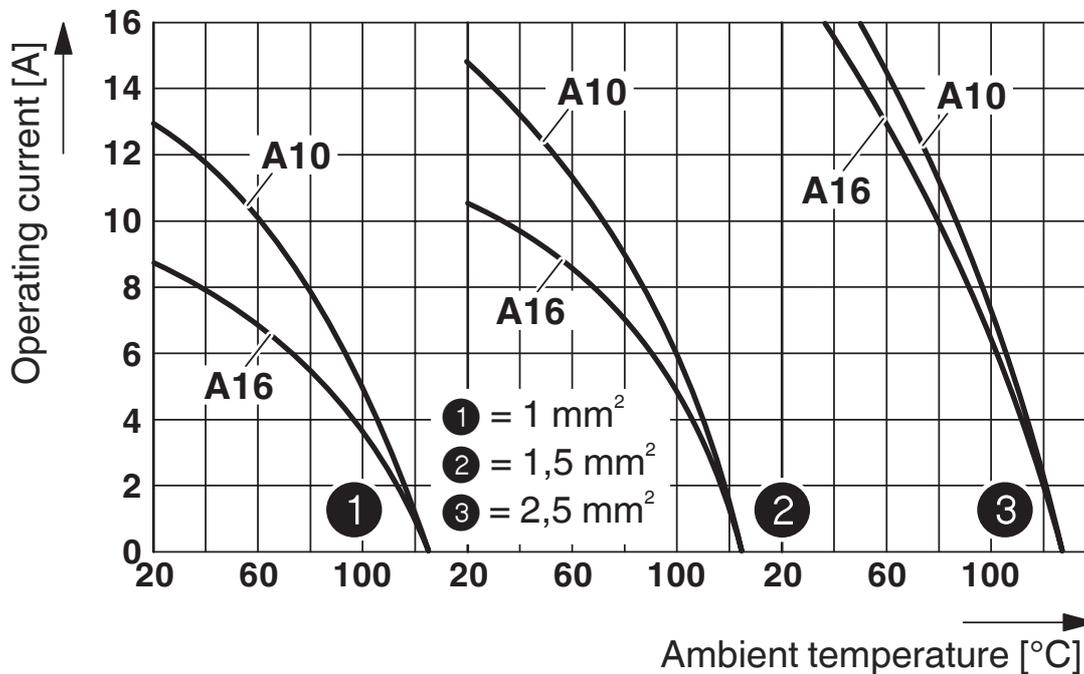


Diagrama Derating: série construtiva HC-A...C

HC-A 16-ESTC-32 - Inseto de contato



1677076

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1677076>

Classificações

ECLASS

ECLASS-13.0

27440205

ETIM

ETIM 8.0

EC000438

UNSPSC

UNSPSC 21.0

39121500

HC-A 16-ESTC-32 - Inseto de contato



1677076

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1677076>

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