

# HC-DD72-I-CT-F-144 - Inserto de contato



1584101

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1584101>

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, número de polos: 72+PE, tamanho: B16, Soquete, Conexão para crimp, 250 V, 10 A, 0,14 mm<sup>2</sup> ... 2,5 mm<sup>2</sup>, aplicação: Sinal

## Suas vantagens

- Utilizável em veículos sobre trilhos, cumprem a norma DIN EN 45545-2 com os conjuntos de requisitos R22, R23 e R24 os níveis de risco HL1, HL2 e HL3.
- Resistências a choques e vibrações conforme DIN EN 61373

## Dados comerciais

Código	1584101
Unidades por embalagem	1 Unidade
Chave comercial	AF7A
Chave de produto	AF7ABF
GTIN	4046356133418
Peso por unidade (inclusive embalagem)	60,2 g
Peso por unidade (exclusive embalagem)	60,2 g
País de origem	CN

# HC-DD72-I-CT-F-144 - Inseto de contato



1584101

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1584101>

## Dados técnicos

### Avisos

Geral	Para caixas HEAVYCON-ADVANCE e HEAVYCON no formato B16, contatos de crimpagem: CK 1,6-ED... (não incluídas no volume de fornecimento)
Geral	Conectores podem ser acionados somente sem carga / tensão.
Geral	É impreterivelmente necessário o uso de pinos guia (HC-CST) e soquetes guia (HC-CBU) para evitar colisões dos contatos devido ao encaixe inclinado.

### Montagem

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

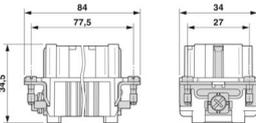
### Propriedades do artigo

Tipo de produto	Inseto de contato de polo fixo
Série	HC-DD
Aplicação	Sinal
Formato	B16 B32
Número de pólos	72
Face de encaixe	72+PE
Numeração do contato	73 - 144
Tipo de processamento do material do contato	Girado enrolado

### Propriedades de isolamento

Categoria de sobretensão	III
Grau de impurezas	3

### Medidas

Desenho de medidas	
Largura	34 mm
Altura	34,5 mm
Comprimento	84 mm
Distância do furo de sondagem horizontal	77,5 mm
Distância do furo de sondagem vertical	27 mm

### Valores característicos mecânicos

Altura mínima da caixa	72 mm
Diâmetro de contato	1,6 mm

# HC-DD72-I-CT-F-144 - Inseto de contato



1584101

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1584101>

## Dados de conexão

### Tecnologia de conexão

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

### Conexão de condutores

Perfil de conexão	0,14 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Perfil de conexão AWG	26 ... 14
Torque de aperto	0,8 Nm ... 1,2 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 (0,14 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup> ) 6 mm (2,5 mm <sup>2</sup> )

## Características elétricas

Tensão nominal (III/3)	250 V
Tensão de teste	4 kV
Corrente nominal	10 A
SCCR	5 kA (UL 2237)

## 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	PC
Normas / Determinações	PC

## 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

# HC-DD72-I-CT-F-144 - Inseto de contato



1584101

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1584101>

	DIN VDE 0110-1/04.97
	IEC 60664-1, DIN IEC 60512
	IEC 60352

## Ensaio

Normas/disposições	PC: Proteção contra incêndio em veículos sobre trilhos - Conjuntos de requisitos R22, R23 e R24 conf. DIN EN 45545-2 (Nível de perigo HL1 - HL3)
--------------------	--

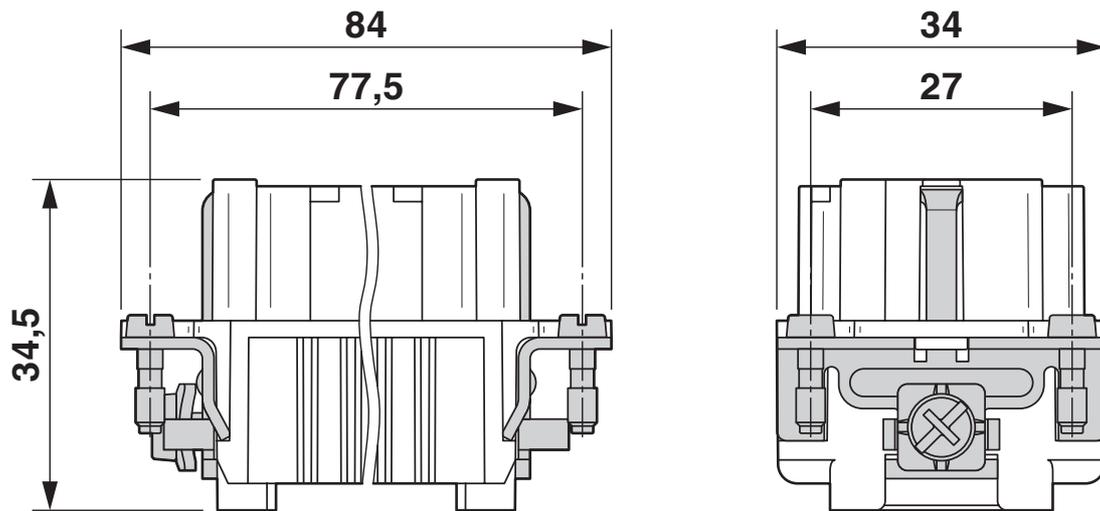
# HC-DD72-I-CT-F-144 - Inserto de contato

1584101

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1584101>

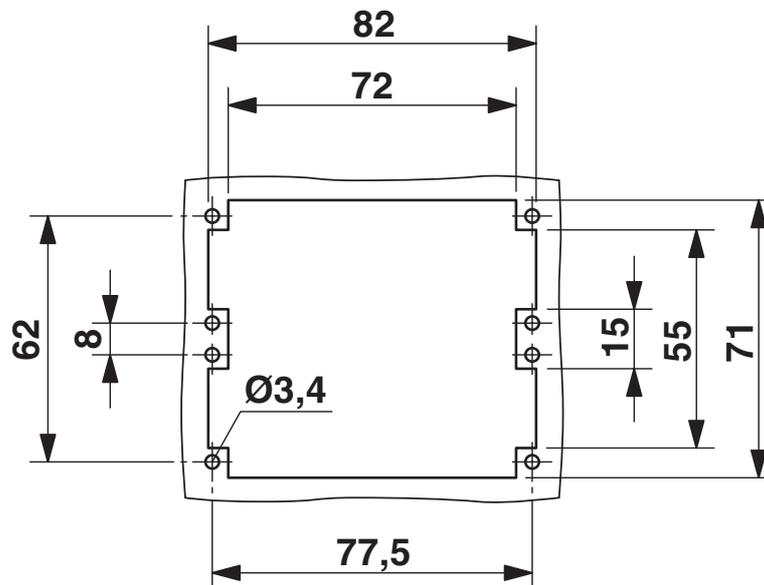
## Desenhos

Desenho de medidas



Fêmea

Desenho de medidas



Recorte de montagem para aplicação sem caixa

# HC-DD72-I-CT-F-144 - Inserto de contato



1584101

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1584101>

Desenho do diagrama

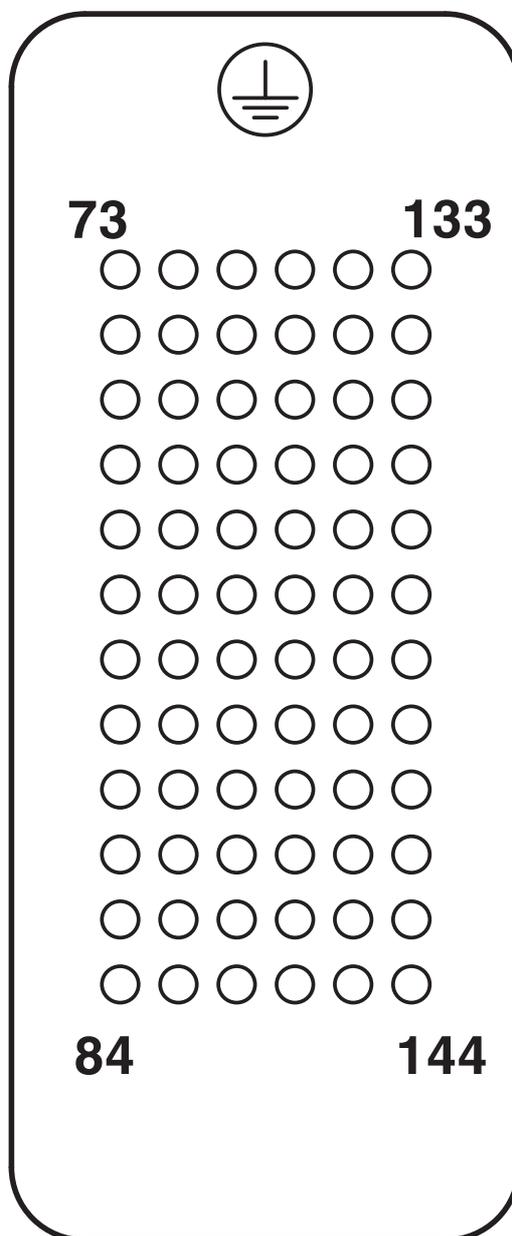


Imagem com pólos lado de conexão

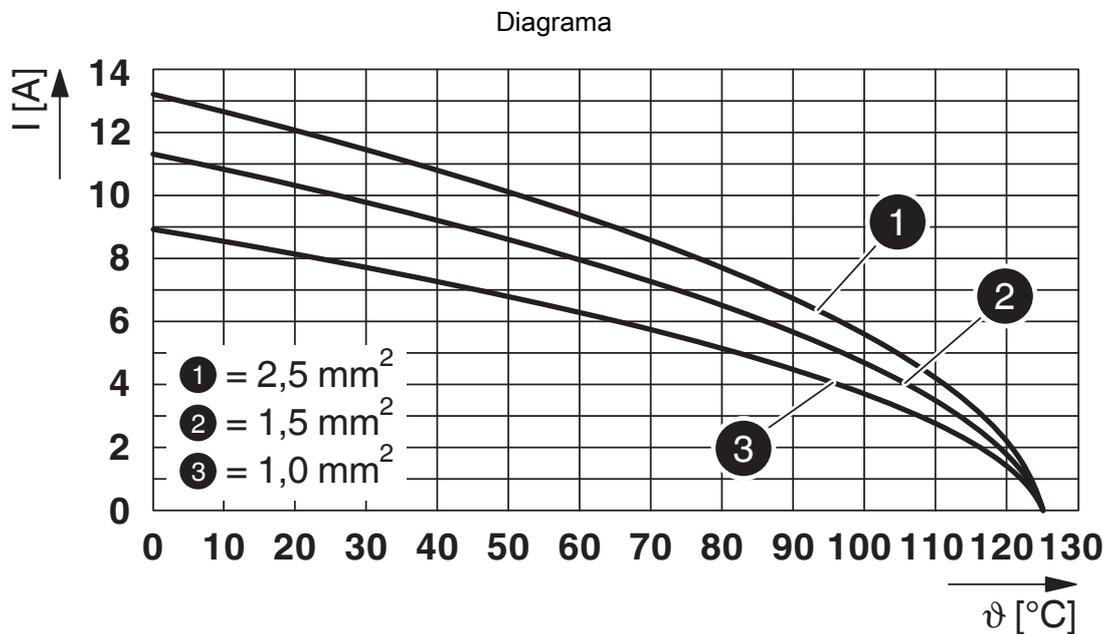


Diagrama de redução de carga de contatos torneados

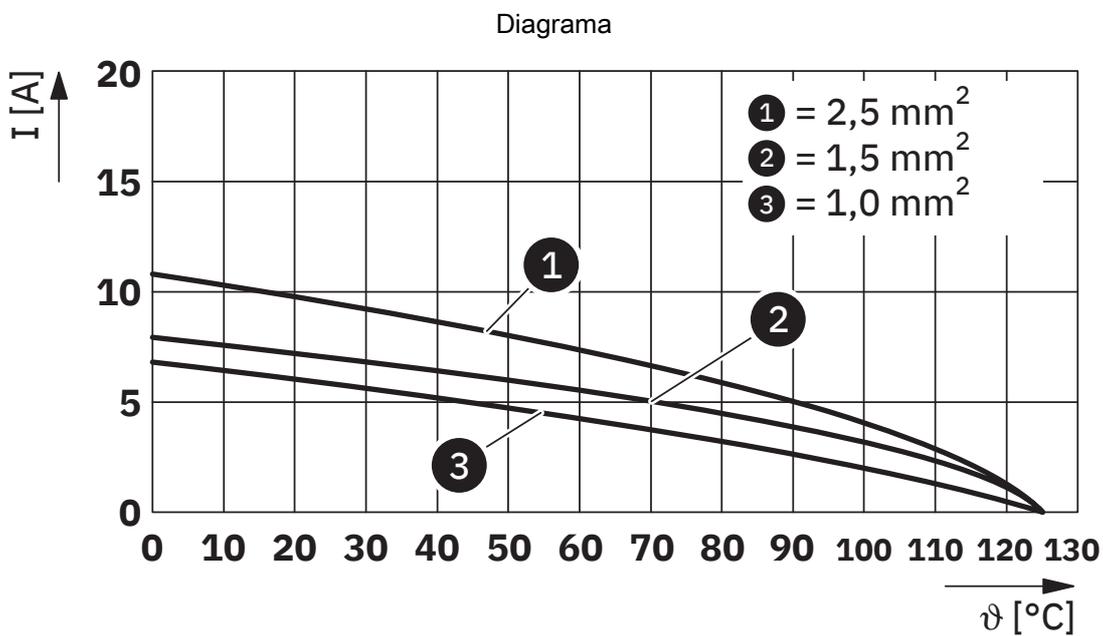


Diagrama de redução de carga de contatos em espiral

# HC-DD72-I-CT-F-144 - Inseto de contato



1584101

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1584101>

## Certificações

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1584101>

### DNV

ID de certificação: TAE000037S



### CSA

ID de certificação: 013631\_6233\_01

	Tensão nominal $U_N$	Corrente nominal $I_N$	Bitola AWG	Bitola $mm^2$
keine				
	250 V	7 A	26 - 14	-



### cUL Recognized

ID de certificação: E118976

	Tensão nominal $U_N$	Corrente nominal $I_N$	Bitola AWG	Bitola $mm^2$
keine				
	250 V	7 A	- 14	-



### UL certificado

ID de certificação: E118976

	Tensão nominal $U_N$	Corrente nominal $I_N$	Bitola AWG	Bitola $mm^2$
keine				
	250 V	10 A	- 14	-



### cULus Recognized

ID de certificação: E468743

	Tensão nominal $U_N$	Corrente nominal $I_N$	Bitola AWG	Bitola $mm^2$
keine				
	250 V	7 A	- 14	-

1584101

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1584101>

## Classificações

### ECLASS

ECLASS-13.0	27440205
ECLASS-15.0	27440205

### ETIM

ETIM 9.0	EC000438
----------	----------

### UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121500
-------------	----------

1584101

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1584101>

## 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)