

# HC-D 7-I-CT-F - Inserto de contato



1584347

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1584347>

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: 7+PE, tamanho: D7, quantidade de conexões por polo: 1, Soquete, Conexão para crimp, 250 V, 10 A, 0,14 mm<sup>2</sup> ... 2,5 mm<sup>2</sup>, só adequado para caixas de plástico

## 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	1584347
Unidades por embalagem	1 Unidade
Chave comercial	AF7A
Chave de produto	AF7ABJ
GTIN	4046356142601
Peso por unidade (inclusive embalagem)	9,5 g
Peso por unidade (exclusive embalagem)	7,5 g
País de origem	CN

# HC-D 7-I-CT-F - Inserto de contato



1584347

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1584347>

## Dados técnicos

### Avisos

Geral	Para tomada HEAVYCON da forma construtiva D7, contatos para crimp CK1,6-ED (Contatos para crimp não inclusos no escopo de entrega)
Geral	Conectores podem ser acionados somente sem carga / tensão.
Geral	Este produto substitui 1679508 HC-D 7-EBUC-R

### Montagem

Instrução de montagem	O uso adequado prevê a montagem em uma caixa com grau de proteção IP54 ou superior O inserto de contato só pode ser instalado na caixa de plástico da série HC-D07-STA...-PL-BK.
-----------------------	---

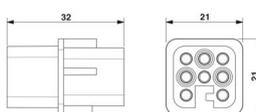
### Propriedades do artigo

Tipo de produto	Inserto de contato de polo fixo
Série	HC-D
Formato	D7
Número de pólos	7
Instrução número de pólos	7+PE
Face de encaixe	7+PE
Numeração do contato	1 - 7
Quantidade de conexões por polo	1
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	21 mm
Altura	32 mm
Comprimento	21 mm

### Valores característicos mecânicos

Diâmetro de contato	1,6 mm
---------------------	--------

### Dados de conexão

# HC-D 7-I-CT-F - Inserto de contato



1584347

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1584347>

## Tecnologia de conexão

Tecnologia de conexão	Conexão para crimp
Quantidade de conexões por polo	1
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	0,5 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 vedação	NBR
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
	DIN VDE 0110-1/04.97

# HC-D 7-I-CT-F - Inseto de contato



1584347

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1584347>

	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)

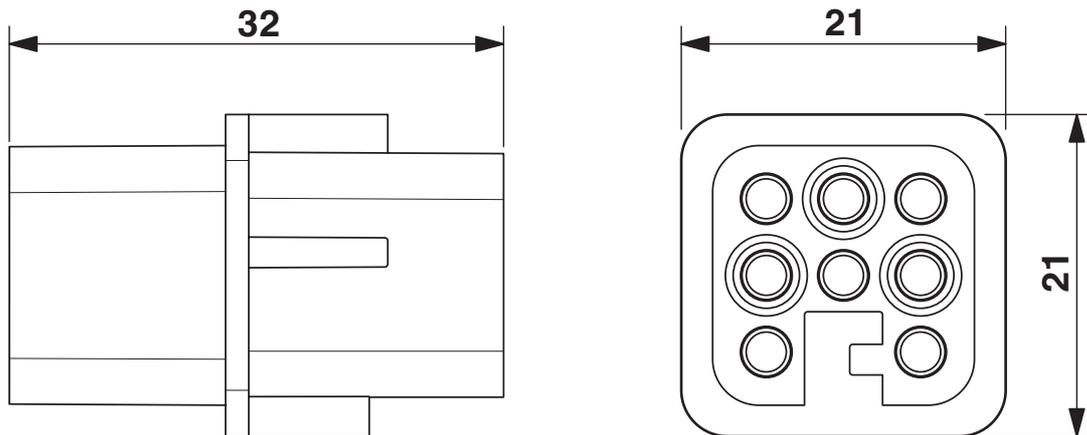
# HC-D 7-I-CT-F - Inserto de contato

1584347

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1584347>

## Desenhos

Desenho de medidas



Fêmea

Desenho do diagrama

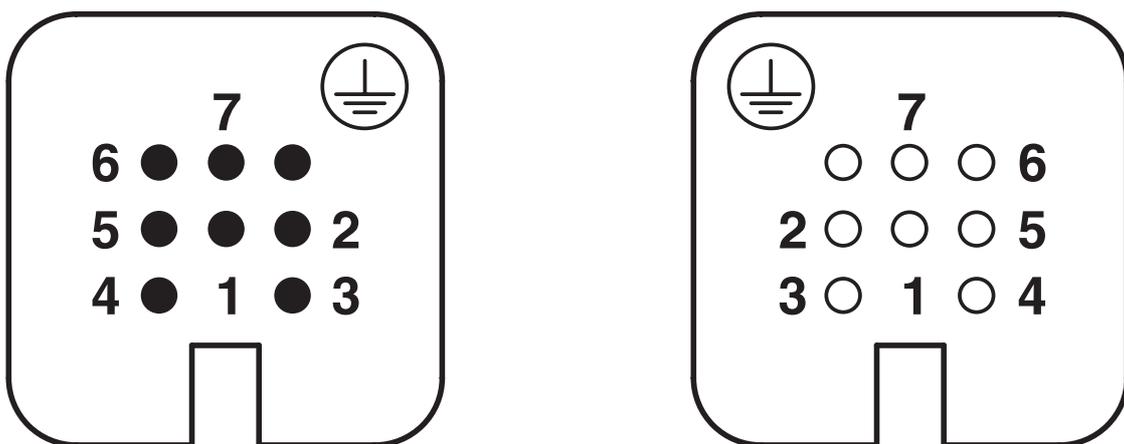


Imagem com pólos lado de conexão: Macho esquerda; fêmea direita

Diagrama

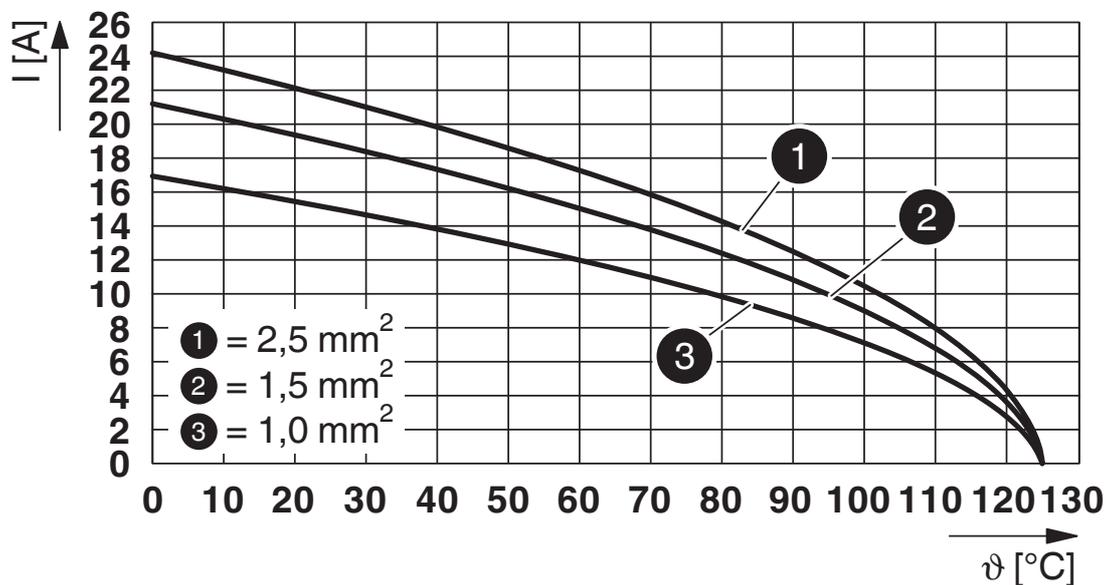


Diagrama de redução de carga de contatos torneados

Diagrama

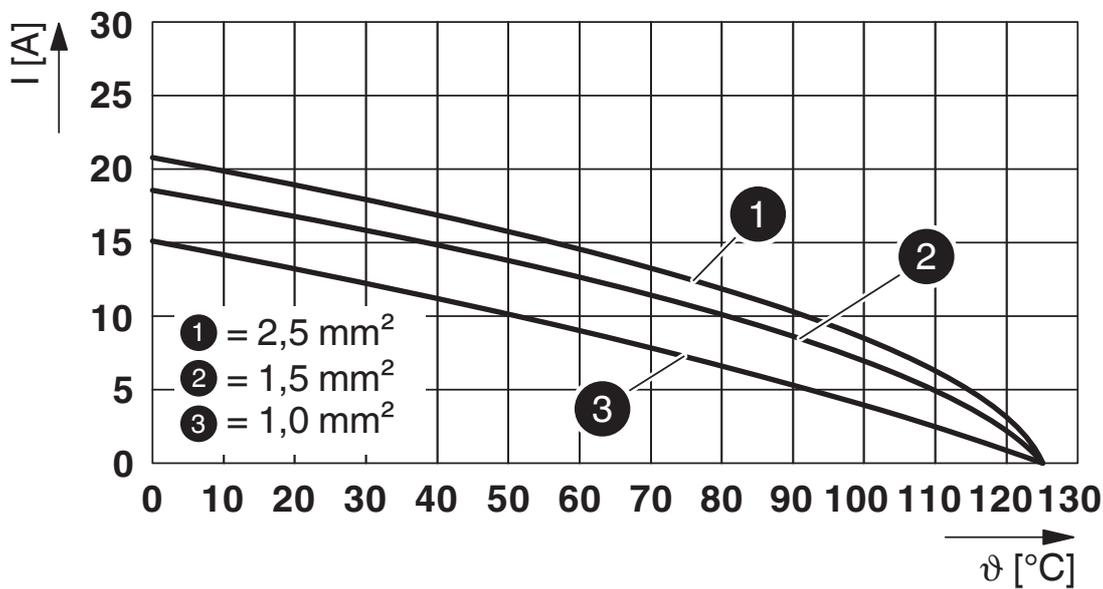


Diagrama de redução de carga de contatos em espiral

# HC-D 7-I-CT-F - Inseto de contato



1584347

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1584347>

## Certificações

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1584347>

### DNV

ID de certificação: TAE000037S



### CSA

ID de certificação: 13631

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



### UL certificado

ID de certificação: E118976

	Tensão nominal $U_N$	Corrente nominal $I_N$	Bitola AWG	Bitola $mm^2$
keine				
	600 V	12 A	- 14	-



### cULus Recognized

ID de certificação: E468743

	Tensão nominal $U_N$	Corrente nominal $I_N$	Bitola AWG	Bitola $mm^2$
keine				
	600 V	12 A	- 14	-

# HC-D 7-I-CT-F - Inserto de contato



1584347

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1584347>

## Classificações

### ECLASS

ECLASS-13.0	27440205
ECLASS-15.0	27440205

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# HC-D 7-I-CT-F - Inseto de contato



1584347

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1584347>

## 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)