

HC-D 25-I-CT-F - Inserto de contato



1584402

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1584402>

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: 25+PE, tamanho: D25, quantidade de conexões por polo: 1, Soquete, Conexão para crimp, 250 V, 10 A, 0,14 mm² ... 2,5 mm²

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	1584402
Unidades por embalagem	1 Unidade
Chave comercial	AF7A
Chave de produto	AF7ABE
GTIN	4046356142663
Peso por unidade (inclusive embalagem)	35 g
Peso por unidade (exclusive embalagem)	30,9 g
País de origem	CN

HC-D 25-I-CT-F - Inserto de contato



1584402

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1584402>

Dados técnicos

Avisos

Geral	Para tomada HEAVYCON da forma construtiva D25, contatos para crimp CK1,6-ED (Contatos para crimp não incluídos no escopo de entrega)
Geral	Conectores podem ser acionados somente sem carga / tensão.
Geral	É imprerivelmente 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
-----------------------	--

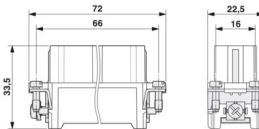
Propriedades do artigo

Tipo de produto	Inserto de contato de polo fixo
Série	HC-D
Formato	D25 D50
Número de pólos	25
Instrução número de pólos	25+PE
Face de encaixe	25+PE
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	22,5 mm
Altura	33,5 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	1,6 mm
---------------------	--------

HC-D 25-I-CT-F - Inserto de contato



1584402

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1584402>

Dados de conexão

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 mm² ... 2,5 mm²
Perfil de conexão AWG	26 ... 14
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 (0,14 mm² ... 1,5 mm²)
	6 mm (2,5 mm²)

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
	DIN VDE 0627/86

HC-D 25-I-CT-F - Inserto de contato



1584402

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1584402>

Testes	DIN VDE 0110/02.79
	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-D 25-I-CT-F - Inserto de contato

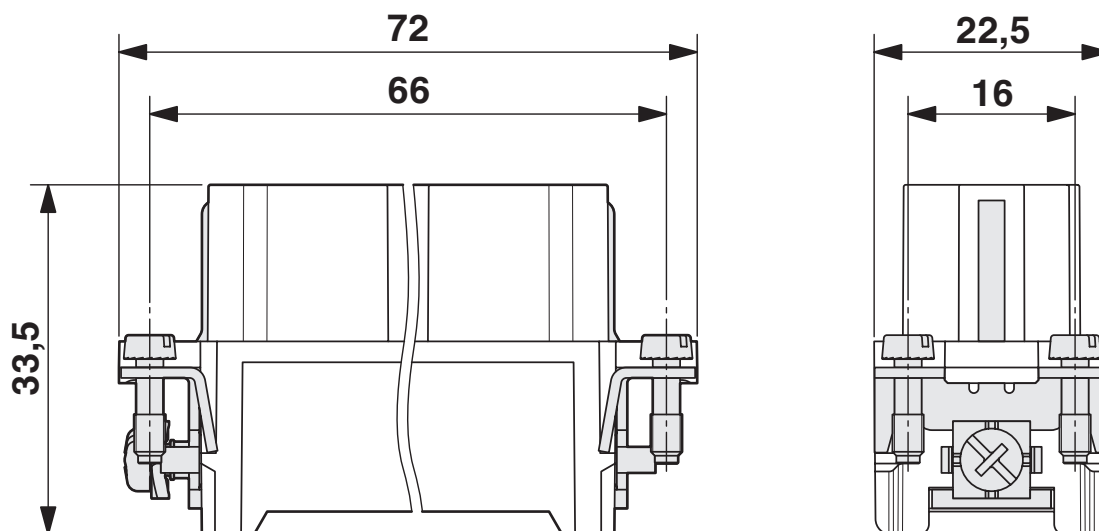
1584402

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1584402>



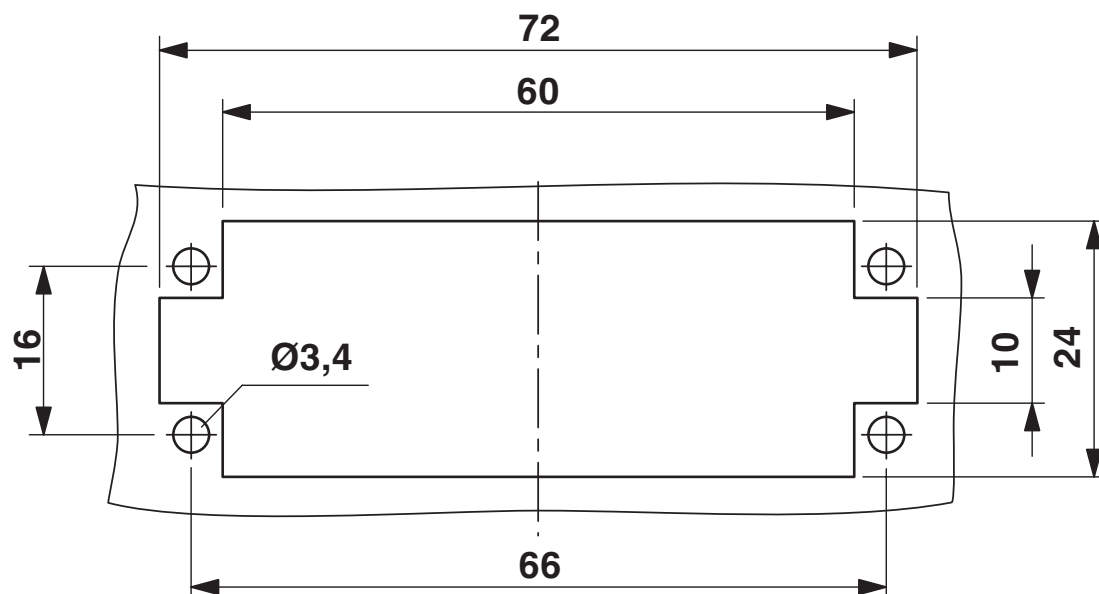
Desenhos

Desenho de medidas



Fêmea

Desenho de medidas



Recorte de montagem para aplicação sem caixa

HC-D 25-I-CT-F - Inserto de contato

1584402

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1584402>



Desenho do diagrama

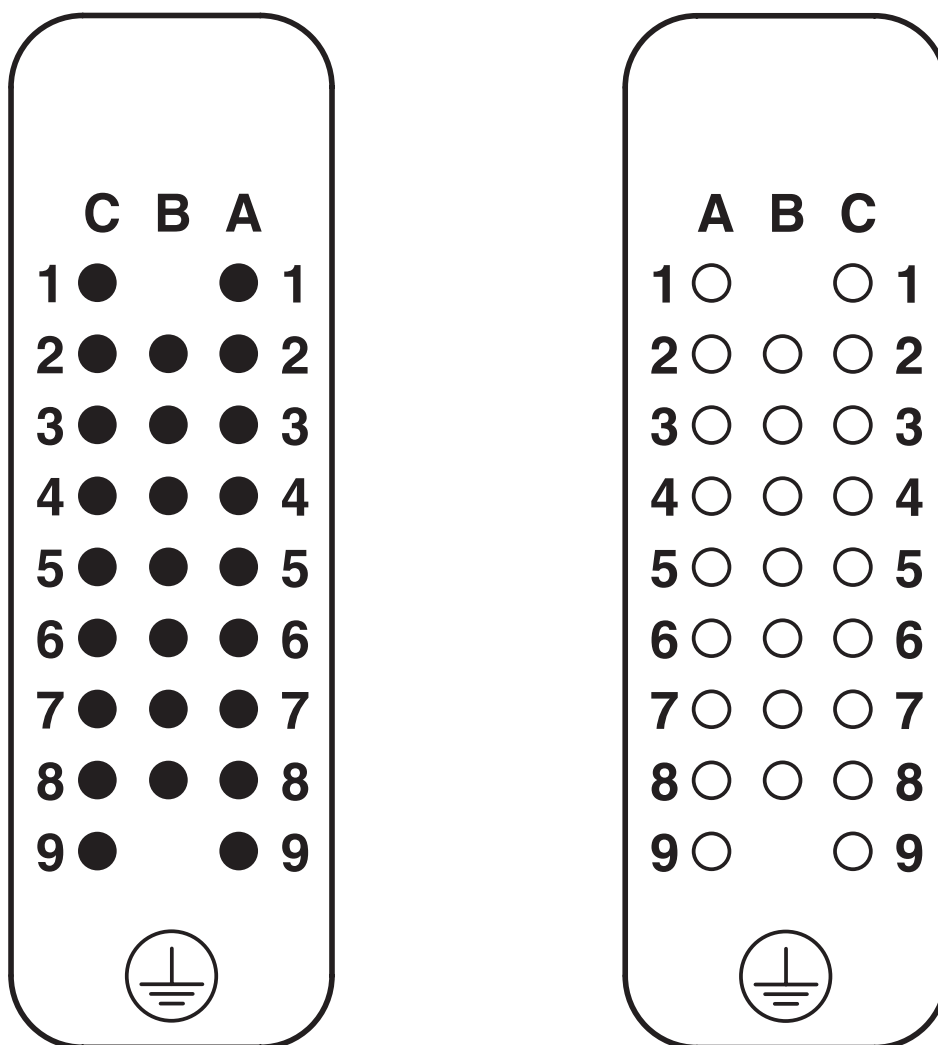


Imagem com pólos lado de conexão: Macho esquerda; fêmea direita

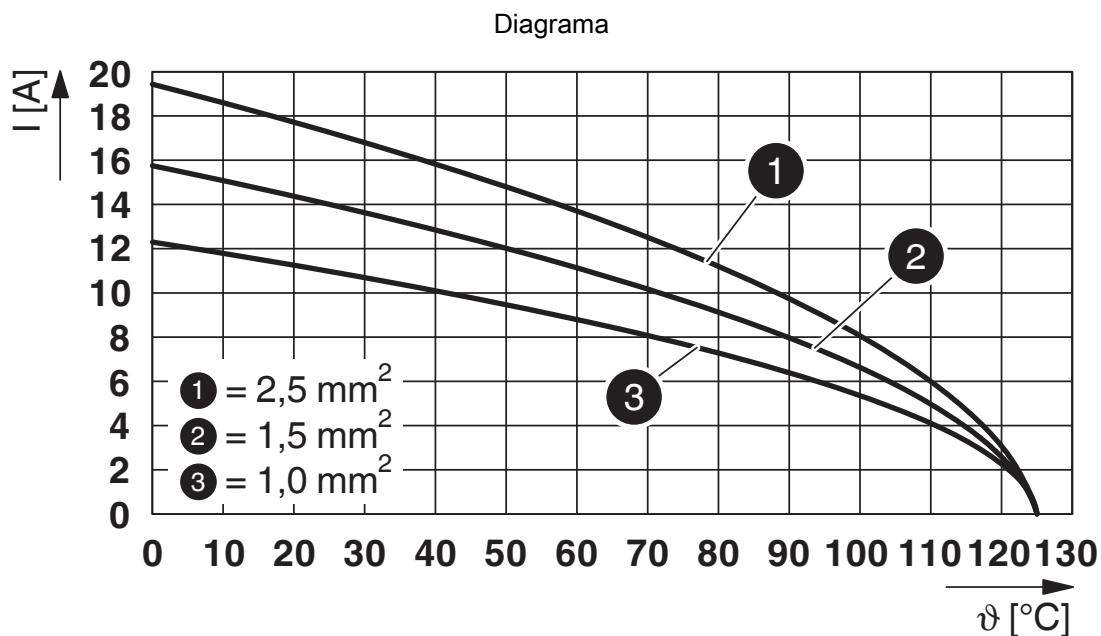


Diagrama de redução de carga de contatos torneados

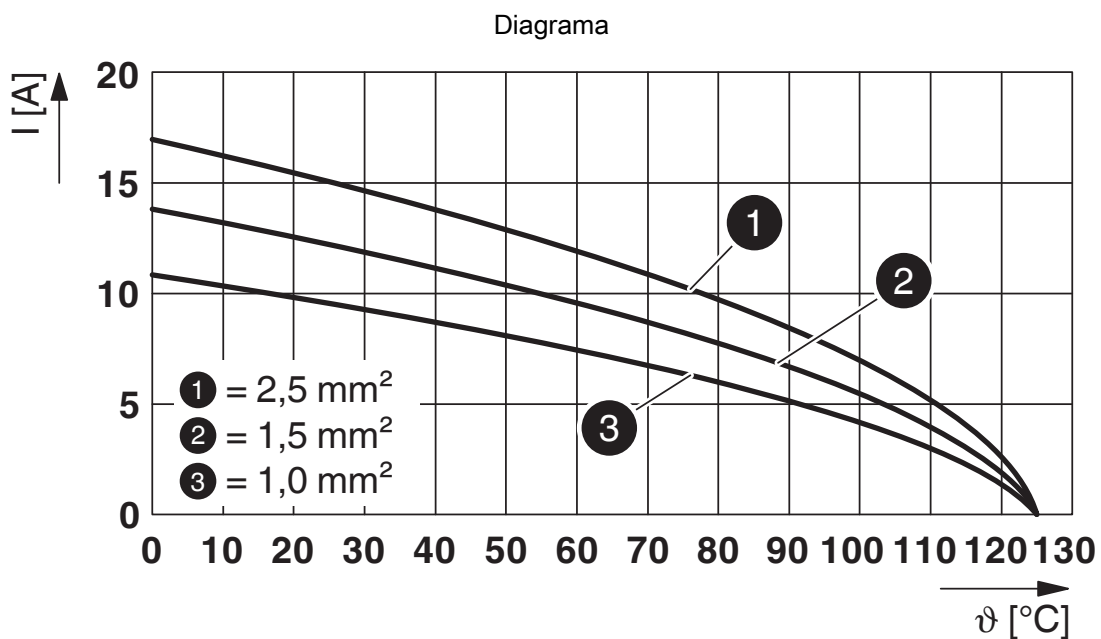


Diagrama de redução de carga de contatos em espiral

HC-D 25-I-CT-F - Inserto de contato



1584402

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1584402>

Certificações

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1584402>

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	8 A	- 14	-



UL certificado

ID de certificação: E118976

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



UL certificado

ID de certificação: E468743

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

HC-D 25-I-CT-F - Inserto de contato



1584402

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1584402>

Classificações

ECLASS

ECLASS-13.0	27440205
ECLASS-15.0	27440205

ETIM

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

UNSPSC

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

HC-D 25-I-CT-F - Inserto de contato



1584402

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1584402>

Environmental product compliance

EU RoHS

Cumpra 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