

HC-D 8-I-CT-F - Inserto de contato



1584363

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1584363>

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: 8, tamanho: D7, quantidade de conexões por polo: 1, Soquete, Conexão para crimp, 42 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	1584363
Unidades por embalagem	1 Unidade
Chave comercial	AF7A
Chave de produto	AF7ABJ
GTIN	4046356142625
Peso por unidade (inclusive embalagem)	9,4 g
Peso por unidade (exclusive embalagem)	9 g
País de origem	CN

HC-D 8-I-CT-F - Inserto de contato

1584363

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1584363>



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	O produto já possui um parafuso de vedação IP65

Montagem

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

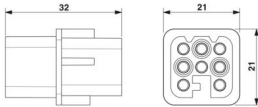
Propriedades do artigo

Tipo de produto	Inserto de contato de polo fixo
Série	HC-D
Formato	D7
Número de pólos	8
Instrução número de pólos	8
Face de encaixe	8
Numeração do contato	1 - 8
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

Tecnologia de conexão	
Tecnologia de conexão	Conexão para crimp

HC-D 8-I-CT-F - Inserto de contato

1584363

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1584363>



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	0,5 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)	42 V
Tensão de teste	0,8 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
	DIN VDE 0110-1/04.97
	IEC 60664-1, DIN IEC 60512
	IEC 60352

Ensaio

HC-D 8-I-CT-F - Inserto de contato

1584363

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1584363>



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 8-I-CT-F - Inserto de contato

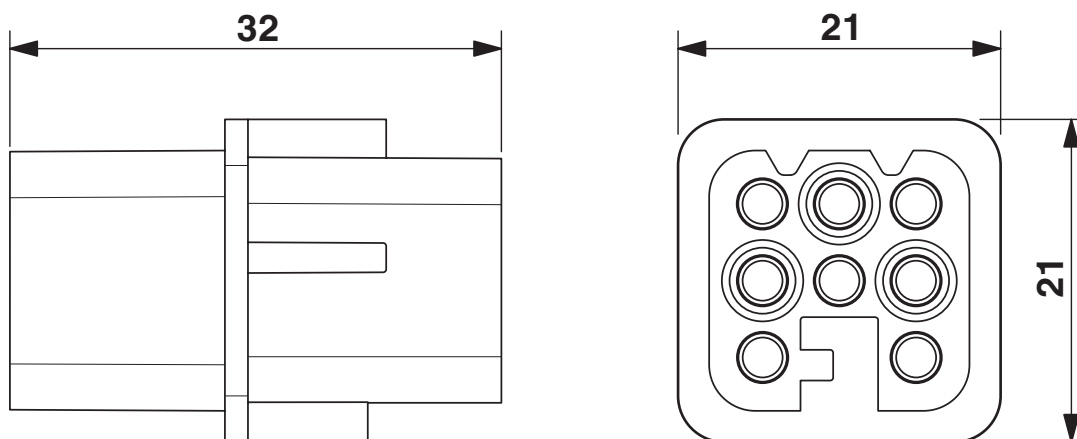
1584363

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1584363>



Desenhos

Desenho de medidas



Fêmea

Desenho do diagrama

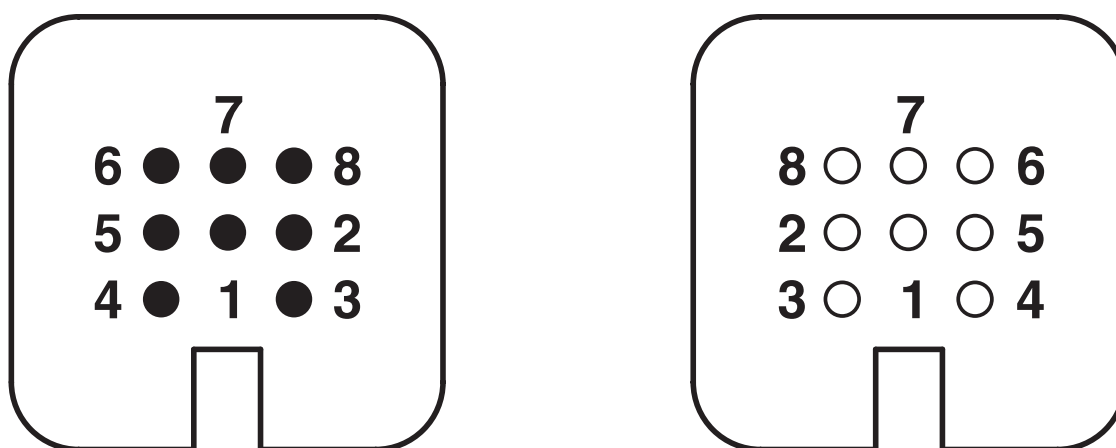


Imagem com pólos lado de conexão: Macho esquerda; fêmea direita

Diagrama

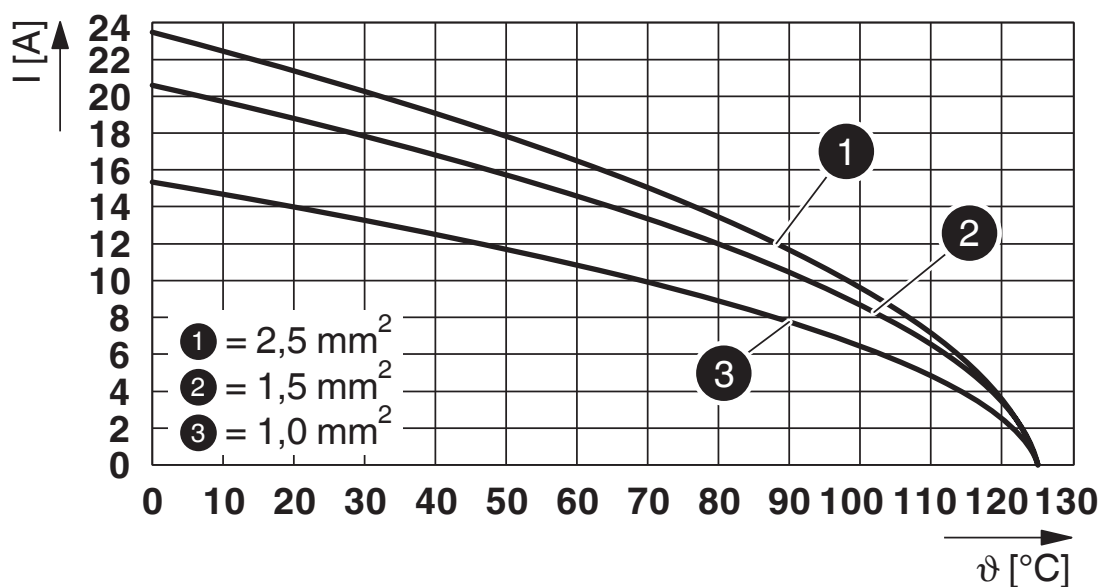


Diagrama de redução de carga de contatos torneados

Diagrama

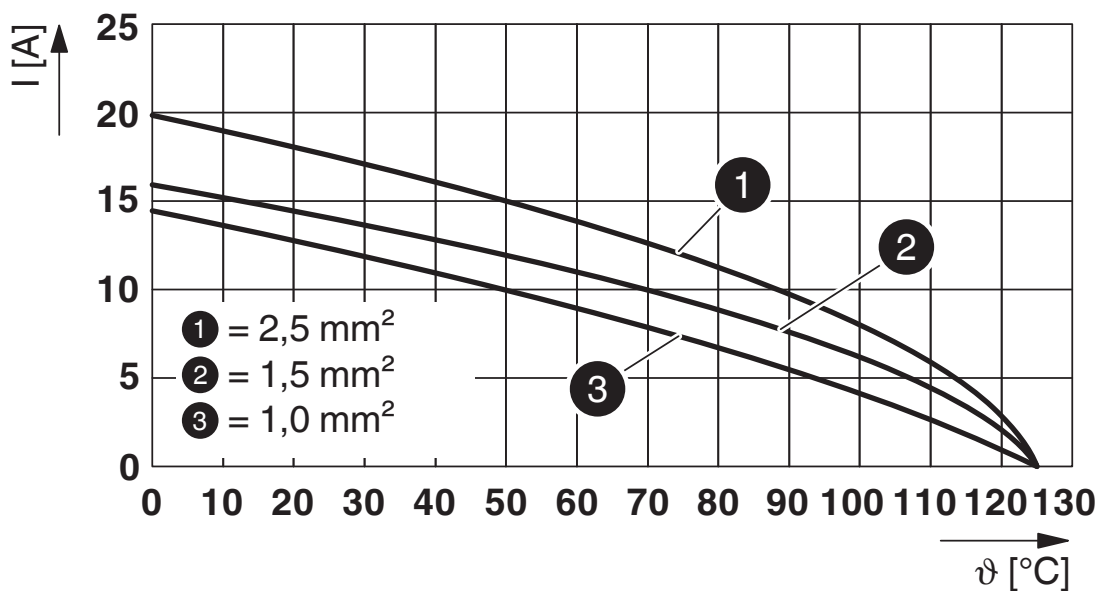


Diagrama de redução de carga de contatos em espiral

HC-D 8-I-CT-F - Inserto de contato



1584363

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1584363>

Certificações

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1584363>

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 8-I-CT-F - Inserto de contato



1584363

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1584363>

Classificações

ECLASS

ECLASS-13.0	27440205
ECLASS-15.0	27440205

ETIM

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

UNSPSC

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

HC-D 8-I-CT-F - Inserto de contato

1584363

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1584363>



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