HC-D 40-I-CT-M - Inserto de contato

1584415

https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1584415

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: 40+PE, tamanho: B16, quantidade de conexões por polo: 1, Pino, Conexão para crimp, 250 V, 10 A, 0,14 mm^2 ... 2,5 mm^2, 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.
- Para a codificação rápida com perfil em plástico (código 1410916, tipo CP-HC-S)
- Resistências a choques e vibrações conforme DIN EN 61373

Dados comerciais

Código	1584415
Unidades por embalagem	1 Unidade
Chave comercial	AF7A
Chave de produto	AF7ABE
GTIN	4046356142670
Peso por unidade (inclusive embalagem)	50,7 g
Peso por unidade (exclusive embalagem)	49,1 g
País de origem	CN

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.
Geral	Este produto substitui 1679485 HC-D 40-ESTC-R

Montagem

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

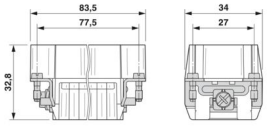
Propriedades do artigo

Tipo de produto	Inserto de contato de polo fixo
Série	HC-D
Aplicação	Sinal
Formato	B16
	B32
Número de pólos	40
Instrução número de pólos	40+PE
Face de encaixe	40+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	34 mm
Altura	32,8 mm
Comprimento	83,5 mm
Distância do furo de sondagem horizontal	77,5 mm

Valores característicos mecânicos

Diâmetro de contato	1,6 mm

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	0,8 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 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

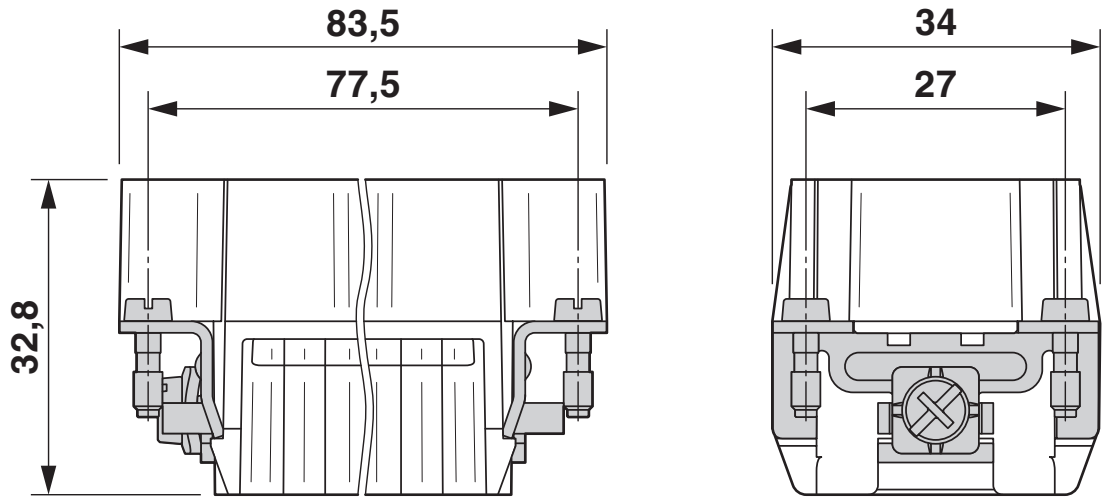
Testes	DIN VDE 0110/02.79
	DIN VDE 0110-1/04.97
	IEC 60664-1, DIN IEC 60512
	IEC 60352

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)

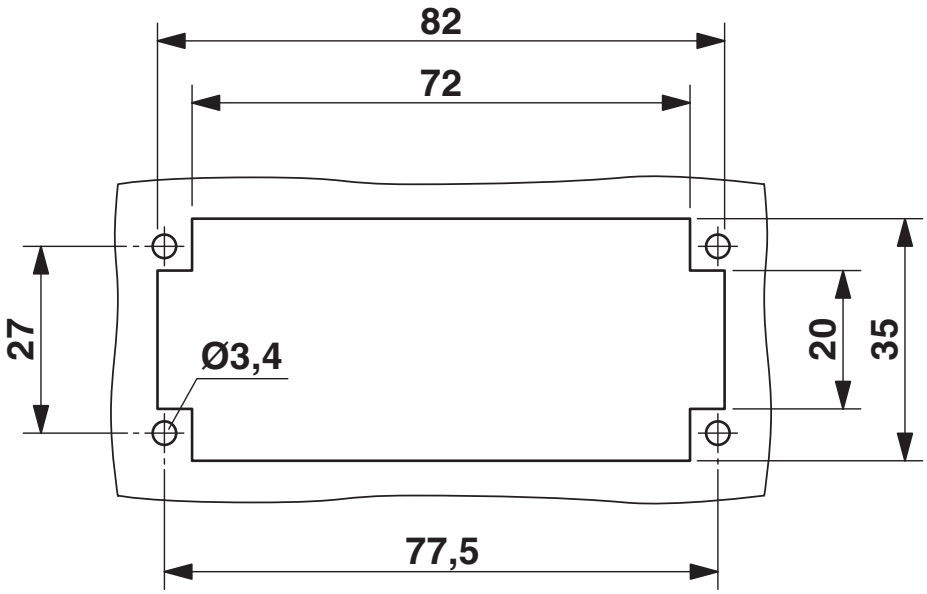
Desenhos

Desenho de medidas



Macho

Desenho de medidas



Recorte de montagem para aplicação sem caixa

Desenho do diagrama

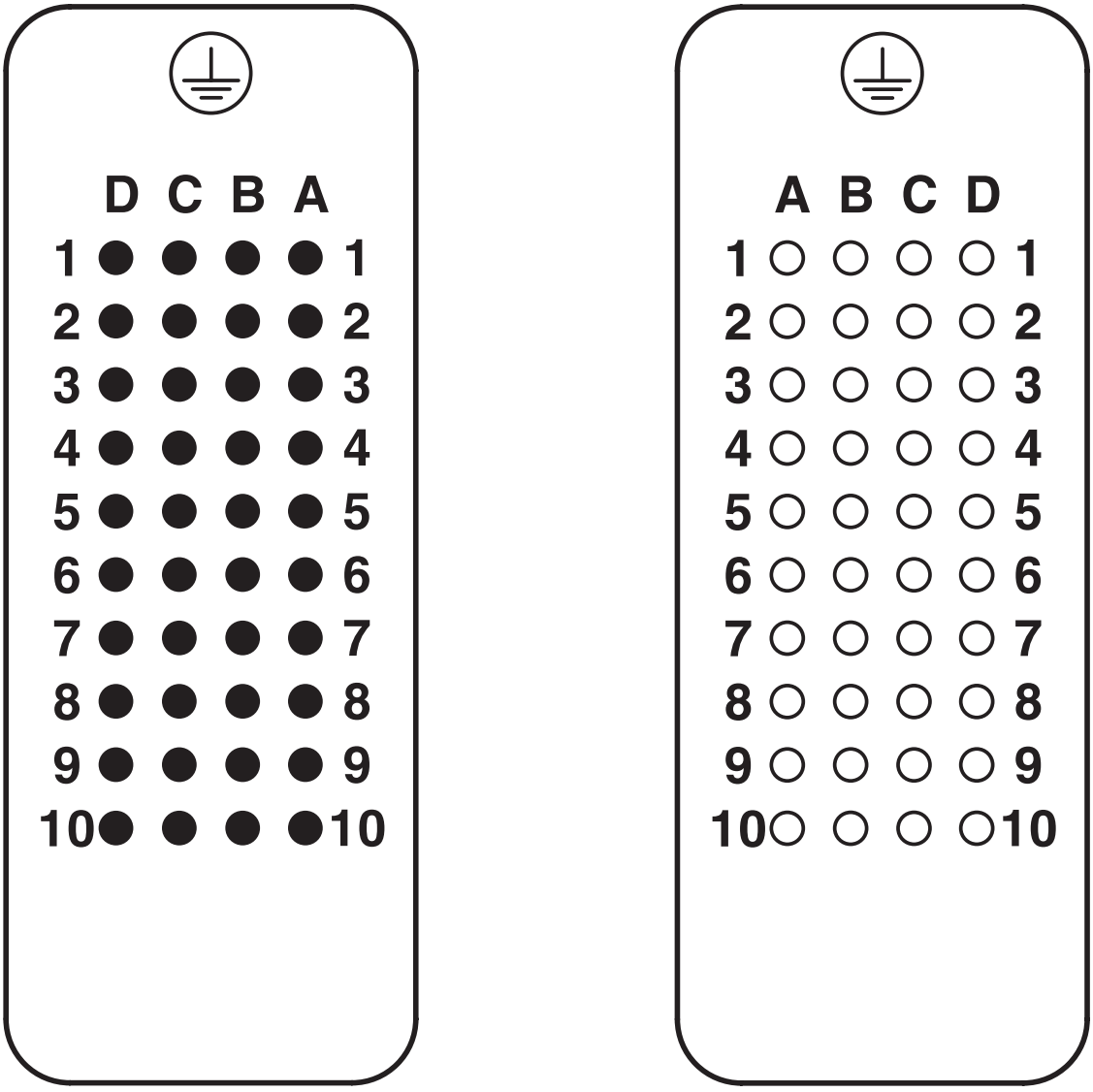


Imagem com pólos lado de conexão: Macho esquerda; fêmea direita

Diagrama

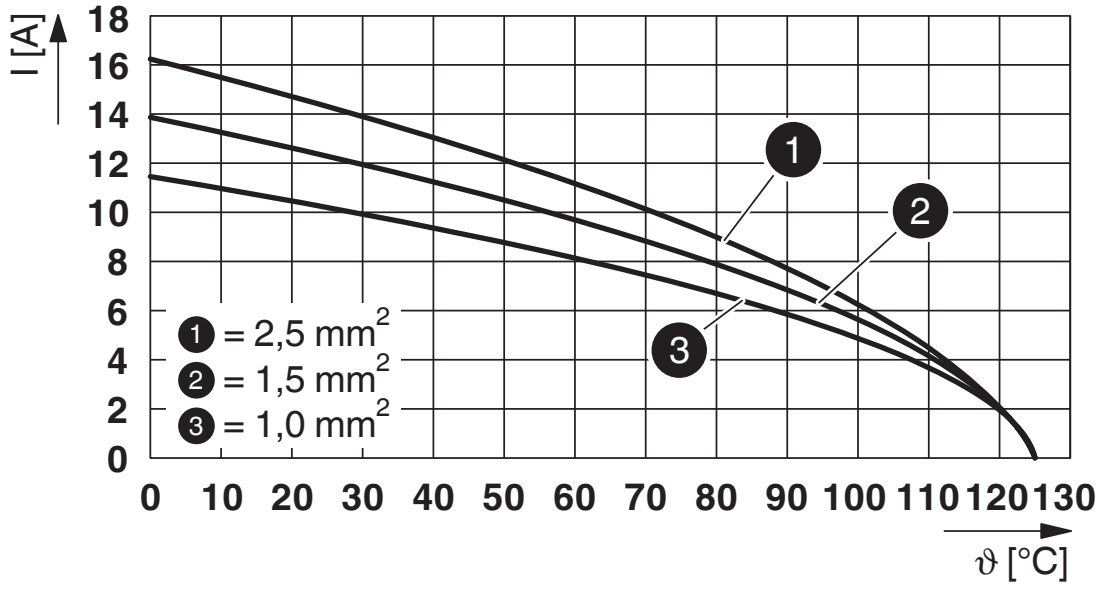


Diagrama de redução de carga de contatos torneados

Diagrama

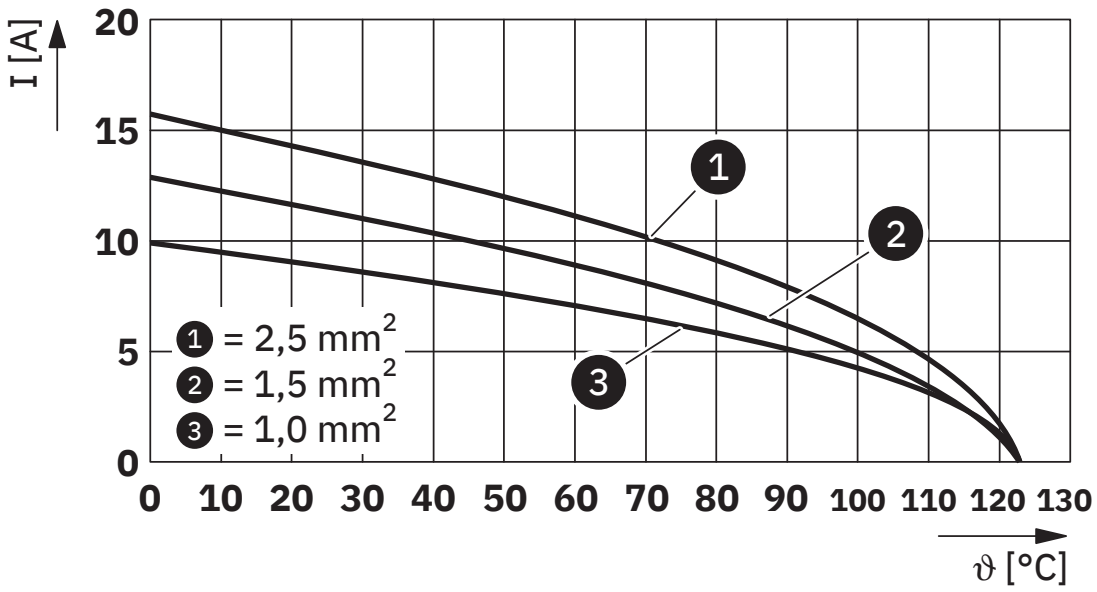


Diagrama de redução de carga de contatos em espiral

Certificações

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1584415

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	7 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	-	-

Classificações

ECLASS

ECLASS-13.0	27440205
ECLASS-15.0	27440205

ETIM

ETIM 9.0	EC000438

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121500

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