

HC-K 8/24-ESTC - Inserto de contato



1636318

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1636318>

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+24+PE, tamanho: B10, contatos de potência: 8, contatos de controle: 24, Pino, Conexão para crimp, 230 V, 16 A, 0,5 mm² ... 4 mm², aplicação: Potência/sinal

Suas vantagens

- Resistências a choques e vibrações conforme DIN EN 61373

Dados comerciais

Código	1636318
Unidades por embalagem	1 Unidade
Chave comercial	AF7A
Chave de produto	AF7ABA
GTIN	4046356011457
Peso por unidade (inclusive embalagem)	54,1 g
Peso por unidade (exclusive embalagem)	52,7 g
País de origem	CN

HC-K 8/24-ESTC - Inserto de contato

1636318

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1636318>



Dados técnicos

Avisos

Geral	Para tomada HEAVYCON ADVANCE e HEAVYCON na forma construtiva B10. CK 2,5-ED, contatos de controle: CK 1,6-ED (Contatos para crimp não incluídos no escopo de entrega)
Geral	Conectores podem ser acionados somente sem carga / tensão.

Montagem

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

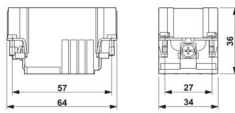
Propriedades do artigo

Tipo de produto	Inserto de contato de polo fixo
Série	HC-K
Aplicação	Potência/sinal
Formato	B10
Número de pólos	32
Face de encaixe	8+24+PE
Numeração do contato	1 - 8 (Contatos de potência) 1 - 24 (Contatos de controle)
Número de contatos de potência	8
Número de contatos de controle	24
Tipo de processamento do material do contato	Girado

Propriedades de isolamento

Categoria de sobretensão	III
Grau de impurezas	3

Medidas

Desenho de medidas	
Largura	34 mm
Altura	36 mm
Comprimento	64 mm
Distância do furo de sondagem horizontal	57 mm

Valores característicos mecânicos

Diâmetro de contato	2,5 mm
---------------------	--------

Dados de conexão

Tecnologia de conexão

HC-K 8/24-ESTC - Inserto de contato



1636318

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1636318>

Tecnologia de conexão	Conexão para crimp (Contatos de potência)
	Conexão para crimp (Contatos de sinal)

Conexão de condutores

Perfil de conexão	0,5 mm² ... 4 mm² (Contatos de potência)
	0,14 mm² ... 2,5 mm² (Contatos de controle)
Perfil de conexão AWG	20 ... 12 (Contatos de potência)
	26 ... 14 (Contatos de controle)
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	7,5 mm (Potência)
	8 mm (Sinal 0,14 mm² ... 1,5 mm²)
	6 mm (Sinal 2,5 mm²)

Características elétricas

Tensão nominal (III/3)	230 V (Contatos de potência Condutor-terra)
	400 V (Contatos de potência Condutor-condutor)
	160 V
Tensão de dimensionamento dos contatos de potência	230/400 V
Tensão de teste	4 kV (Contatos de potência)
	2,5 kV (Contatos de controle)
Corrente nominal	16 A (Contatos de potência)
	10 A (Contatos de controle)

Características mecânicas

Dados mecânicos

Ciclos de encaixe	≥ 500
-------------------	-------

Dados de material

Classe de inflamabilidade conforme UL 94	V0
Material de contato	Liga de Cu
Material suporte do contato	PC
Material superfície de contato, contato de potência	Ag (alternativa Au)
Material superfície de contato, contato de comando	Ag (alternativa Au)
Normas / Determinações	PC
	PC

Condições ambientais e de vida útil operacional

Condições ambientais

Temperatura ambiente (funcionamento) (Operação)	-40 °C ... 125 °C (inclusive aquecimento dos contatos)
---	--

Normas e disposições

Ensaio

HC-K 8/24-ESTC - Inserto de contato



1636318

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1636318>

Normas/disposições	PC: Proteção contra incêndio em veículos sobre trilhos - Conjunto de requisitos R22 conf. DIN EN 45545-2 (Nível de perigo HL1 - HL2)
	PC: Proteção contra incêndio em veículos sobre trilhos - Conjunto de requisitos R23 conf. DIN EN 45545-2 (Nível de perigo HL1 - HL3)

HC-K 8/24-ESTC - Inserto de contato

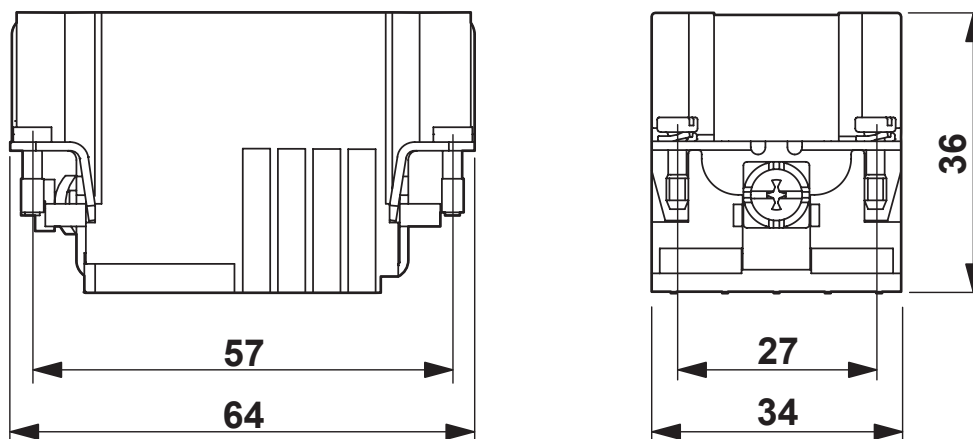
1636318

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1636318>



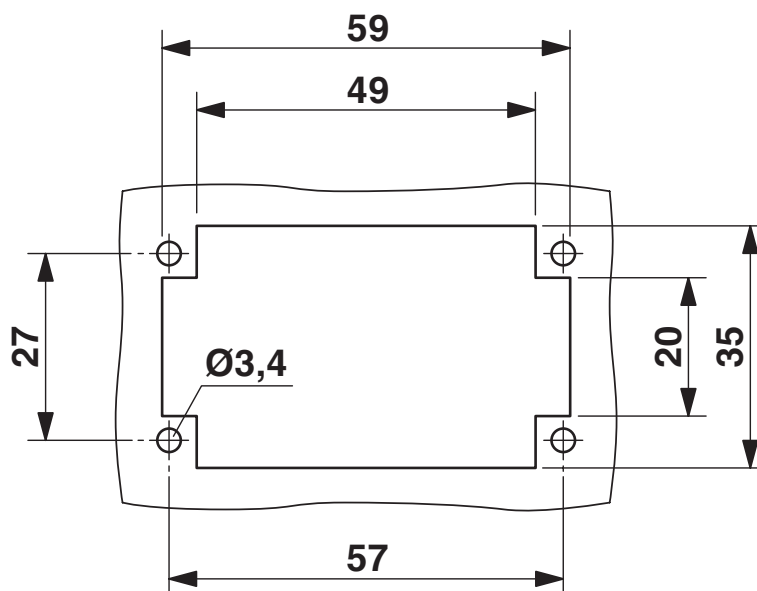
Desenhos

Desenho de medidas



Desenho com dimensões

Desenho de medidas



Recorte de montagem para aplicação sem caixa

Desenho do diagrama

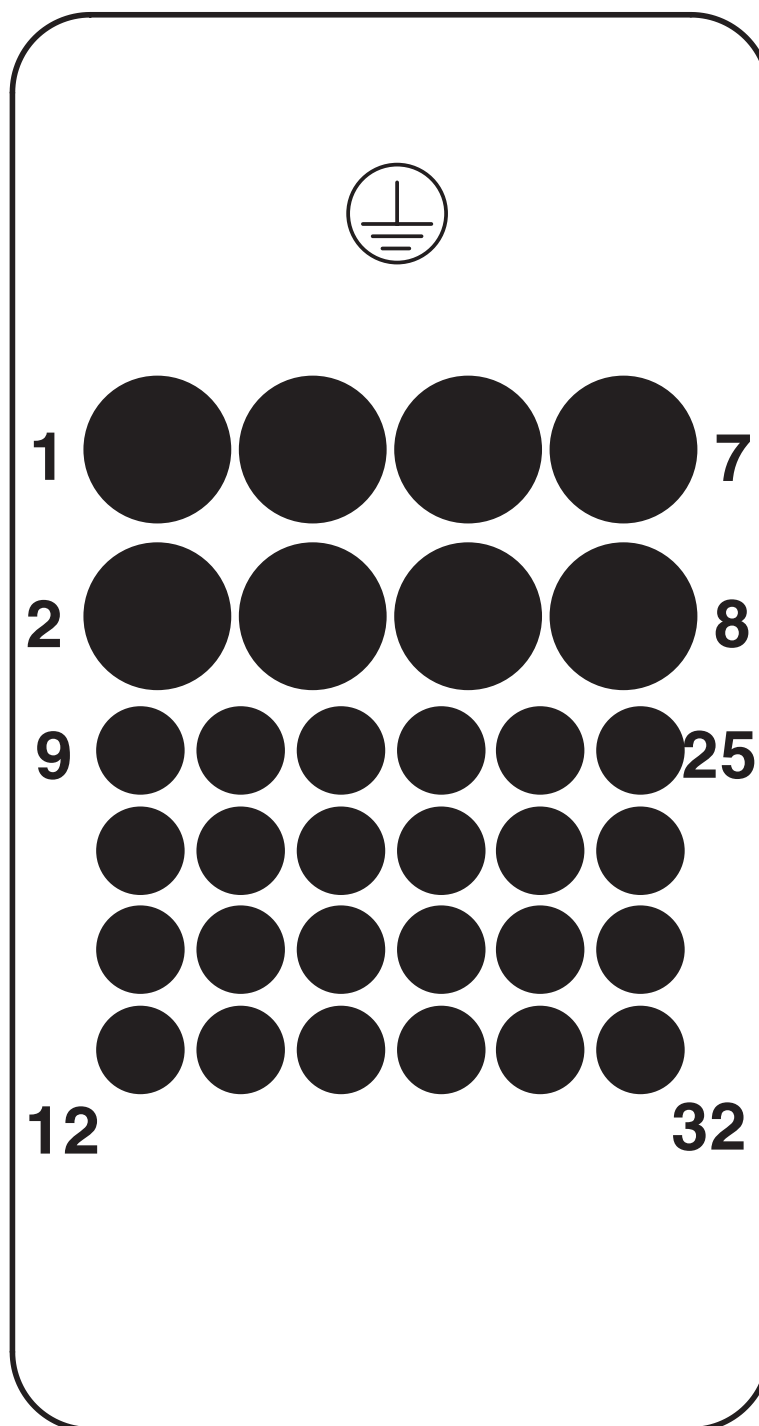


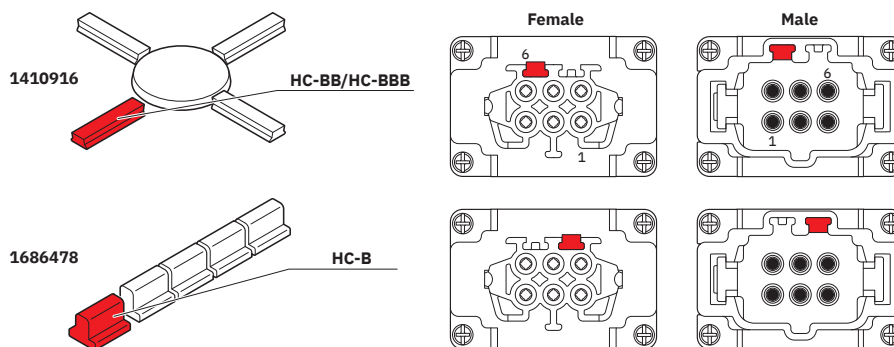
Imagem com pólos lado de conexão

HC-K 8/24-ESTC - Inserto de contato

1636318

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1636318>

Desenho do diagrama



Opções de codificação

Diagrama

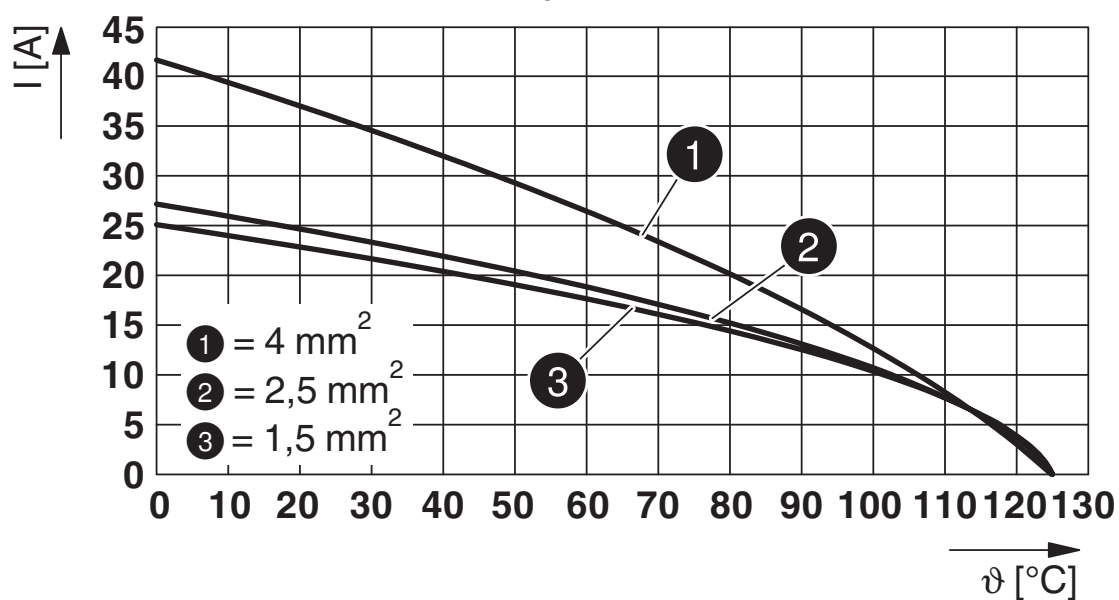


Diagrama Derating

HC-K 8/24-ESTC - Inserto de contato

1636318

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1636318>



Certificações

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1636318>

 UL certificado ID de certificação: FILE E 118976				
	Tensão nominal U_N	Corrente nominal I_N	Bitola AWG	Bitola mm^2
keine				
Power	600 V	16 A	- 14	-
Control	600 V	10 A	- 14	-

HC-K 8/24-ESTC - Inserto de contato



1636318

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1636318>

Classificações

ECLASS

ECLASS-13.0	27440205
ECLASS-15.0	27440205

ETIM

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

UNSPSC

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

HC-K 8/24-ESTC - Inserto de contato



1636318

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1636318>

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