

HC-COM- 4/2-EBUC - Inserto de contato



1408517

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1408517>

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: 4+2+PE, tamanho: COM, contatos de potência: 4, contatos de controle: 2, Soquete, Conexão para crimp, 250 V, 40 A, 0,14 mm² ... 2,5 mm², aplicação: Potência/sinal, só adequado para caixas de plástico

Descrição do produto

Contato fêmea, incl. 4 parafusos de fixação

Suas vantagens

- Resistências a choques e vibrações conforme DIN EN 61373

Dados comerciais

Código	1408517
Unidades por embalagem	2 Unidade
Chave comercial	BF7A
Chave de produto	AF7ABH
GTIN	4046356618229
Peso por unidade (inclusive embalagem)	13,75 g
Peso por unidade (exclusive embalagem)	13,81 g
País de origem	CN

HC-COM- 4/2-EBUC - Inserto de contato



1408517

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1408517>

Dados técnicos

Avisos

Geral	Conectores podem ser acionados somente sem carga / tensão.
Geral	Para contatos de crimpagem CK4,0-ED... (circuito de potência), CK1,6-ED... (circuito de comando)

Montagem

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

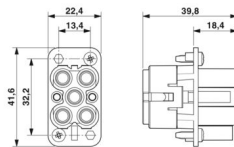
Propriedades do artigo

Tipo de produto	Inserto de contato de polo fixo
Série	HC-COM
Aplicação	Potência/sinal
Formato	COM
Número de pólos	6
Face de encaixe	4+2+PE
Numeração do contato	1 - 4 (Contatos de potência) 11 - 12 (Contatos de controle)
Número de contatos de potência	4
Número de contatos de controle	2
Tipo de processamento do material do contato	Girado

Propriedades de isolamento

Categoria de sobretensão	III
Grau de impurezas	3

Medidas

Desenho de medidas	
Largura	22,4 mm
Altura	48,05 mm
Comprimento	41,6 mm

Valores característicos mecânicos

Diâmetro de contato	4 mm
---------------------	------

Dados de conexão

Tecnologia de conexão

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

	Conexão para crimp (Contatos de potência)
Conexão conforme norma	IEC / EN

Conexão de condutores

Perfil de conexão	0,14 mm² ... 2,5 mm² (Contatos de controle)
	1,5 mm² ... 6 mm² (Contatos de potência)
Perfil de conexão AWG	16 ... 10 (Contatos de potência)
	26 ... 14 (Contatos de controle)
Comprimento do isolamento dos condutores individuais	9 mm (Potência 1,5 ... 2,5 mm²)
	9,6 mm (Potência 4 ... 6 mm²)
	8 mm (Sinal)
	6 mm (Sinal 2,5 mm²)

Características elétricas

Tensão nominal (III/3)	250 V (Contatos de controle)
	400 V (Contatos de potência Fase-Terra)
	690 V (Contatos de potência Fase-Fase)
Tensão de dimensionamento dos contatos de potência	400/690 V
	250
Tensão de teste	6 kV (Contatos de potência Fase-Fase)
	4 kV (Contatos de controle)
Corrente nominal	40 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 cobre
Material superfície de contato	Ag (alternativa Au)
Material suporte do contato	PC
Material superfície de contato, contato de potência	Ag
Material superfície de contato, contato de comando	Ag (alternativa Au)

Condições ambientais e de vida útil operacional

Condições ambientais

Temperatura ambiente (funcionamento)	-40 °C ... 100 °C (inclusive aquecimento dos contatos)
--------------------------------------	--

HC-COM- 4/2-EBUC - Inserto de contato

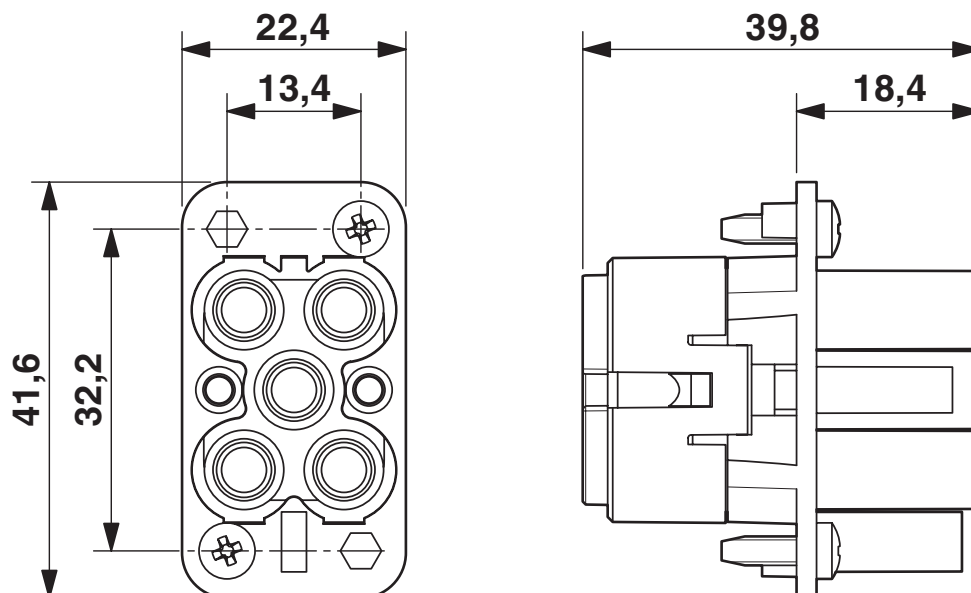


1408517

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1408517>

Desenhos

Desenho de medidas



Desenho dimensionado HC-COM-4/2-EBUC

Desenho do diagrama

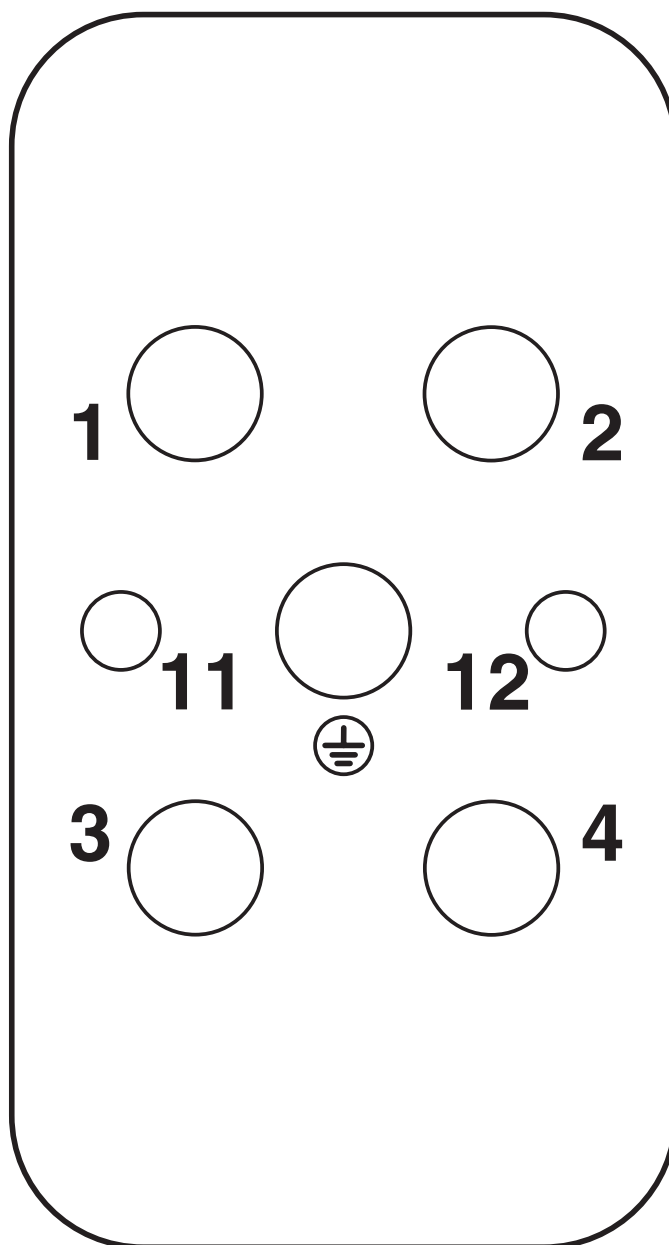


Imagem com pólos lado de conexão

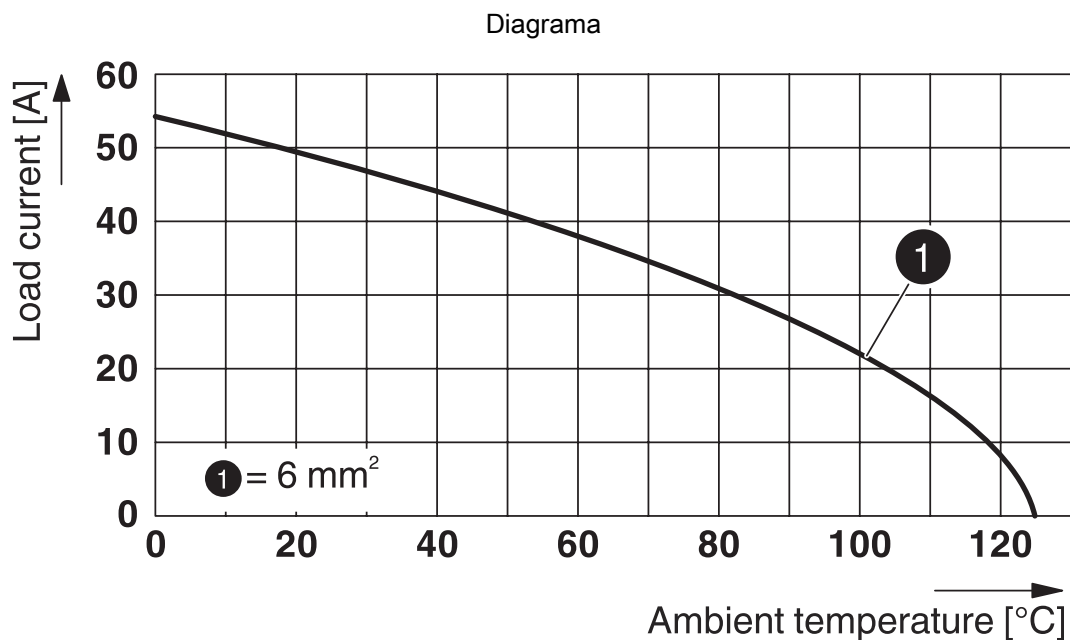


Diagrama de redução de carga do circuito de potência para 6 mm² (corrente de comando 10 A)

1408517

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1408517>

Classificações

ECLASS

ECLASS-13.0	27440205
-------------	----------

ETIM

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

UNSPSC

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

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)	Perfluorobutane sulfonic acid (PFBS) and its salts(n.º CAS: Não aplicável)
SCIP	419906a9-4388-47e3-83dd-10c2d76144b8

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