HC-K 6/36-EBUC - Inserto de contato

1636389

https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1636389

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: 6+36+PE, tamanho: B16, contatos de potência: 6, contatos de controle: 36, Soquete, Conexão para crimp, 690 V, 40 A, 1,5 mm^2 ... 6 mm^2, aplicação: Potência/sinal

Suas vantagens

- Resistências a choques e vibrações conforme DIN EN 61373

Dados comerciais

Código	1636389
Unidades por embalagem	1 Unidade
Chave comercial	AF7A
Chave de produto	AF7ABA
GTIN	4046356011525
Peso por unidade (inclusive embalagem)	78,8 g
Peso por unidade (exclusive embalagem)	74 g
País de origem	CN

Dados técnicos

Avisos

Geral	Para caixas HEAVYCON ADVANCE e HEAVYCON com formato B16/B32, contatos de potência: CK 4,0-ED, contatos de controle: CK 1,6-ED (contatos de crimpagem não inclusos no volume de fornecimento)
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

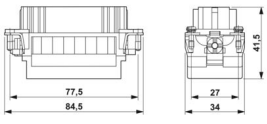
Propriedades do artigo

Tipo de produto	Inserto de contato de polo fixo
Série	HC-K
Aplicação	Potência/sinal
Formato	B16
	B32
Número de pólos	42
Face de encaixe	6+36+PE
Numeração do contato	1 - 6 (Contatos de potência)
	1 - 36 (Contatos de controle)
Número de contatos de potência	6
Número de contatos de controle	36
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	41,5 mm
Comprimento	84,5 mm
Distância do furo de sondagem horizontal	77,5 mm

Valores característicos mecânicos

Diâmetro de contato	4 mm

Dados de conexão

Tecnologia de conexão

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

Conexão de condutores

Perfil de conexão	1,5 mm² ... 6 mm² (Contatos de potência)
	0,14 mm² ... 2,5 mm² (Contatos de controle)
Perfil de conexão AWG	16 ... 10 (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	9 mm (Potência 1,5 mm²|... 2,5 mm²)
	8 mm (0,14 mm² ... 1,5 mm²)
	9,5 mm (Potência 4 ... 6 mm²)
	6 mm (2,5 mm²)

Características elétricas

Tensão nominal (III/3)	690 V (Contatos de potência)
	160 V (Contatos de controle)
Tensão de teste	8 kV (Contatos de potência)
	2,5 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 Cu
Material suporte do contato	PC
Material superfície de contato, contato de potência	Ag
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

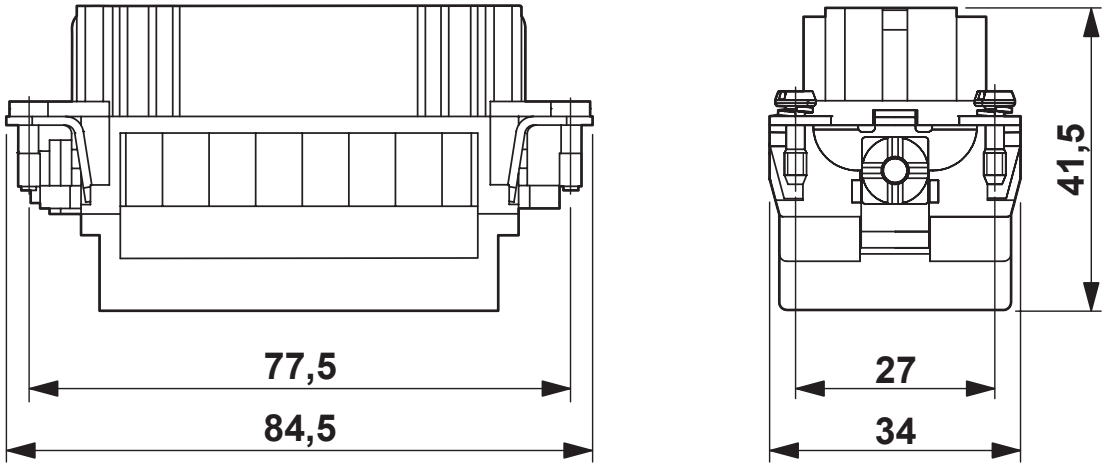
Normas e disposições

Ensaio

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)

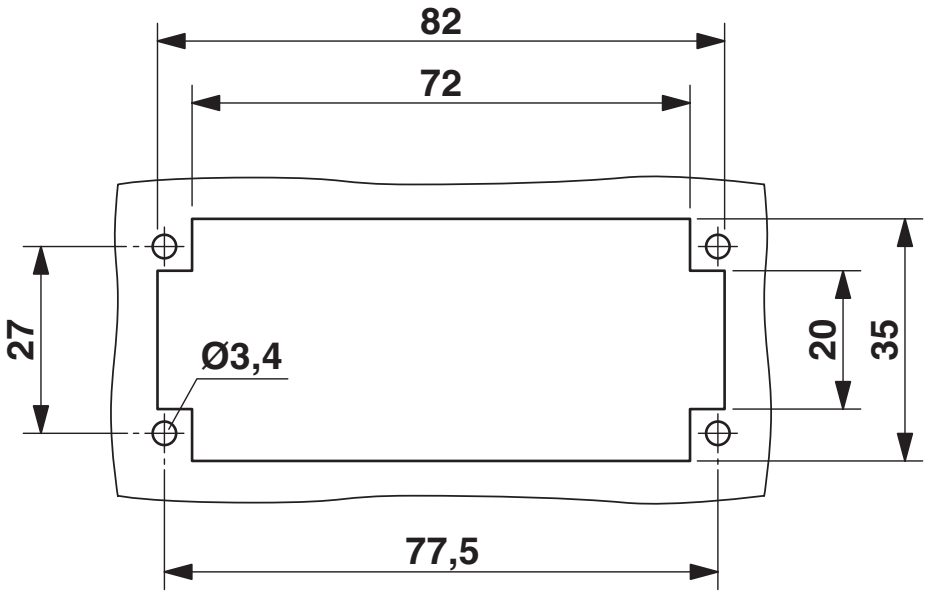
Desenhos

Desenho de medidas



Desenho com dimensões

Desenho de medidas



Recorte de montagem para aplicação sem caixa

Desenho do diagrama

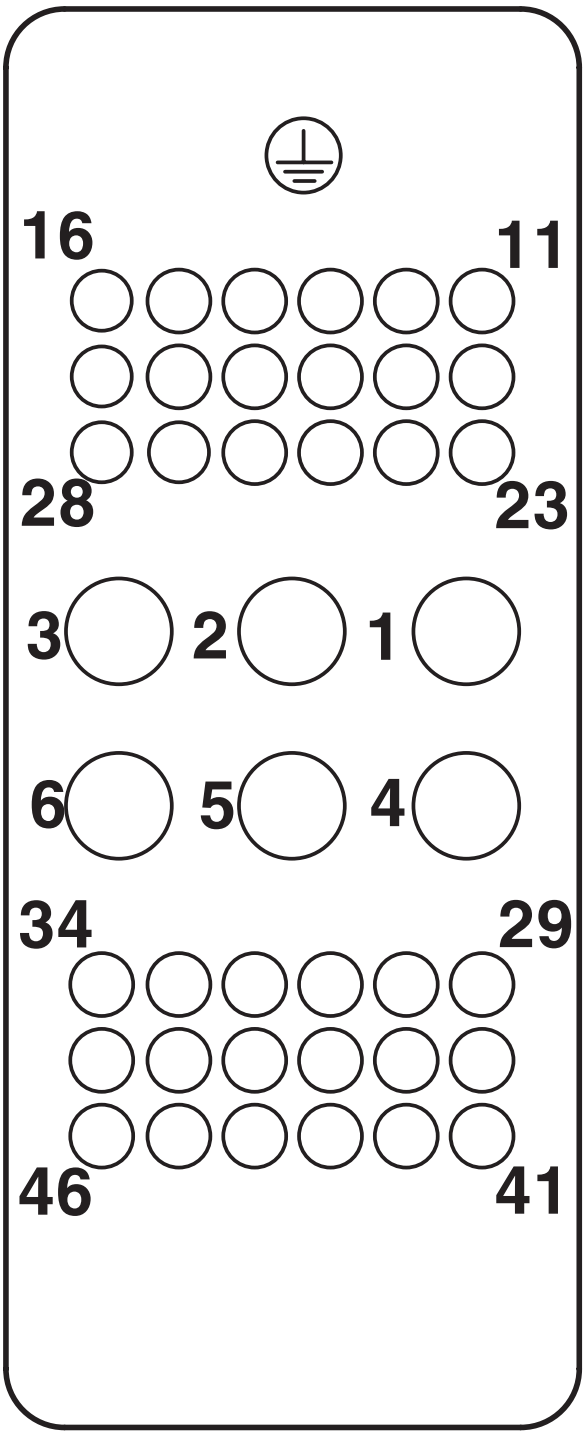


Imagem com pólos lado de conexão

Diagrama

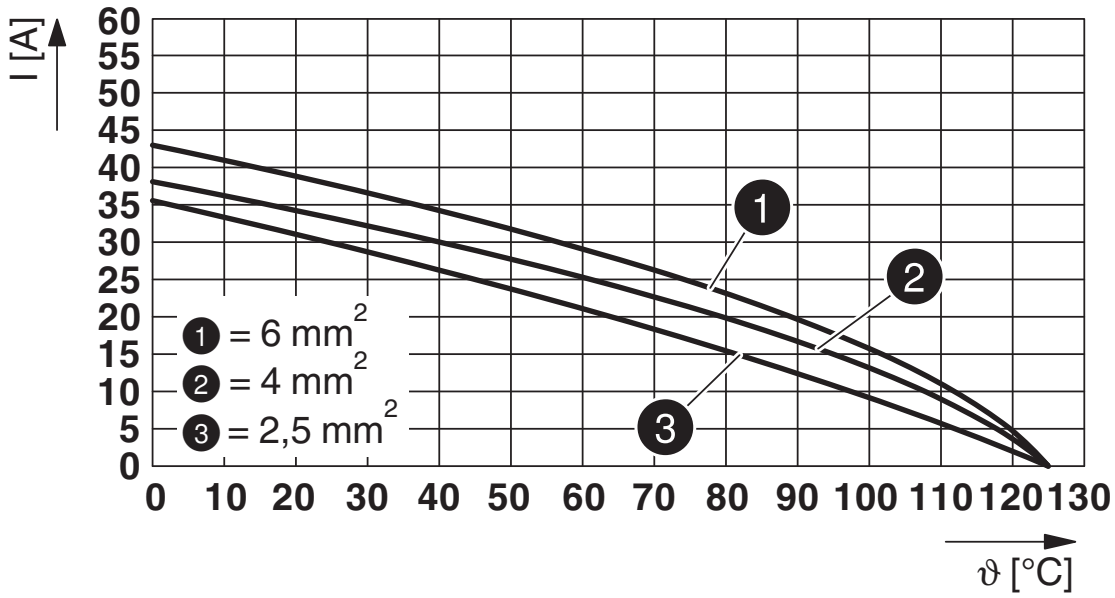


Diagrama Derating

Certificações

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1636389

UL certificado
ID de certificação: E118976

	Tensão nominal U_N	Corrente nominal I_N	Bitola AWG	Bitola mm^2
keine				
Power	600 V	40 A	- 10	-
Control	600 V	10 A	14	-

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