

HC-B 24-ESTQ-2,5 - Inserto de contato



1605640

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1605640>

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: 24+PE, tamanho: B24, quantidade de conexões por polo: 1, Pino, Conexão QUICKON, 500 V, 16 A, 0,34 mm² ... 2,5 mm²

Descrição do produto

Inserto de contato

Com a tecnologia de conexão QUICKON, os conectores podem ser conectados através de uma articulação com a chave de fenda. O condutor não precisa ser decapado previamente! Isso economiza pelo menos 60% de tempo de conexão!

Suas vantagens

- Resistências a choques e vibrações conforme DIN EN 61373

Dados comerciais

Código	1605640
Unidades por embalagem	10 Unidade
Chave comercial	AF7A
Chave de produto	AF7ABC
GTIN	4017918940737
Peso por unidade (inclusive embalagem)	123,1 g
Peso por unidade (exclusive embalagem)	123,1 g
País de origem	PL

HC-B 24-ESTQ-2,5 - Inserto de contato



1605640

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1605640>

Dados técnicos

Avisos

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
-----------------------	--

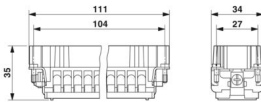
Propriedades do artigo

Tipo de produto	Inserto de contato de polo fixo
Série	HC-B
Formato	B24
	B48
Número de pólos	24
Face de encaixe	24+PE
Numeração do contato	1 - 24
Quantidade de conexões por polo	1
Tipo de processamento do material do contato	enrolado

Propriedades de isolamento

Categoria de sobretensão	III
Grau de impurezas	3

Medidas

Desenho de medidas	
Largura	34 mm
Altura	35 mm
Comprimento	111 mm
Distância do furo de sondagem horizontal	104 mm
Distância do furo de sondagem vertical	27 mm

Valores característicos mecânicos

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

Dados de conexão

Tecnologia de conexão

Tecnologia de conexão	Conexão QUICKON
Quantidade de conexões por polo	1

Conexão de condutores

HC-B 24-ESTQ-2,5 - Inserto de contato



1605640

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1605640>

Perfil de conexão	0,34 mm² ... 2,5 mm² (Estrutura dos fios VDE 0295, classe 1 - 5/diâmetro dos fios $\geq 0,2$ mm)
Perfil de conexão AWG	22 ... 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)

Características elétricas

Tensão nominal (III/3)	500 V
	500 V
Tensão de choque de dimensionamento	6 kV
	6 kV
Corrente nominal	16 A
	16 A

Características mecânicas

Dados mecânicos

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

Dados de material

Material Isolamento do condutor	PVC / PE
Classe de inflamabilidade conforme UL 94	V0
Material de contato	Liga de cobre
Material superfície de contato	Ag
Material suporte do contato	PA
Normas / Determinações	PA
	PA

Condições ambientais e de vida útil operacional

Condições ambientais

Temperatura ambiente (funcionamento)	-40 °C ... 125 °C (inclusive aquecimento dos contatos)
Temperatura ambiente (montagem)	-25 °C ... 50 °C

Normas e disposições

Ensaio

Normas/disposições	PA: Proteção contra incêndio em veículos sobre trilhos - Conjuntos de requisitos R22 e R23 conf. DIN EN 45545-2 (Nível de perigo HL1 - HL2)
	PA: Proteção contra incêndio em veículos sobre trilhos - Conjunto de requisitos R24 conf. DIN EN 45545-2 (Nível de perigo HL1 - HL3)

HC-B 24-ESTQ-2,5 - Inserto de contato

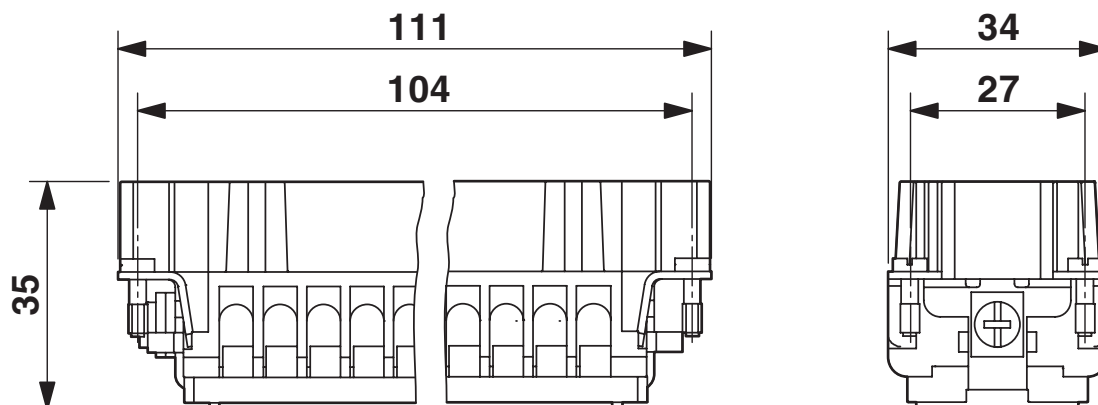
1605640

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1605640>



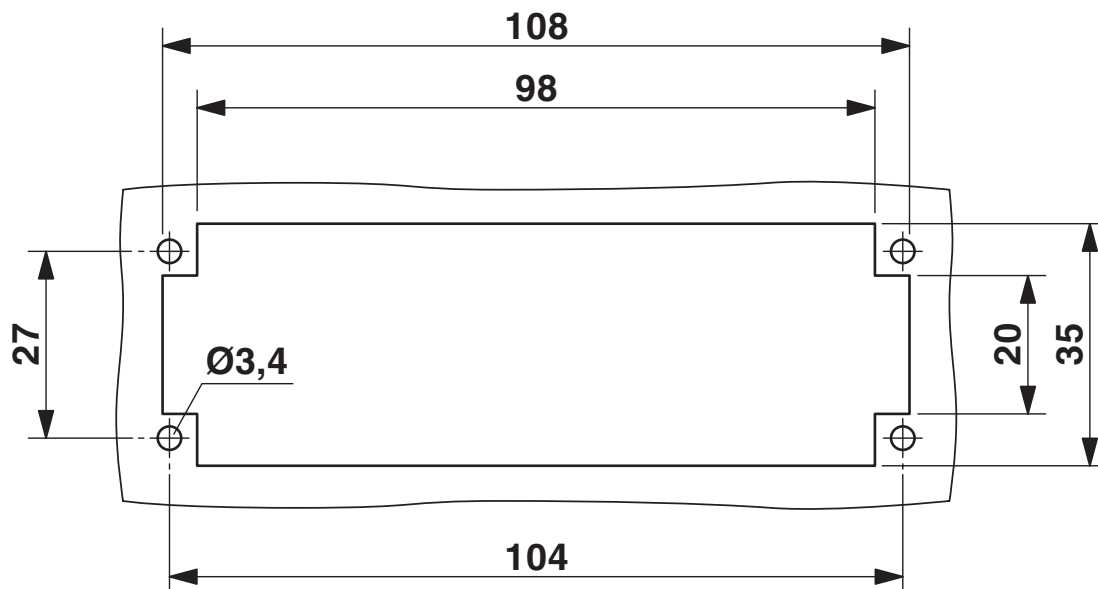
Desenhos

Desenho de medidas



Macho

Desenho de medidas



Recorte de montagem para aplicação sem caixa

HC-B 24-ESTQ-2,5 - Inserto de contato

1605640

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1605640>



Desenho do diagrama

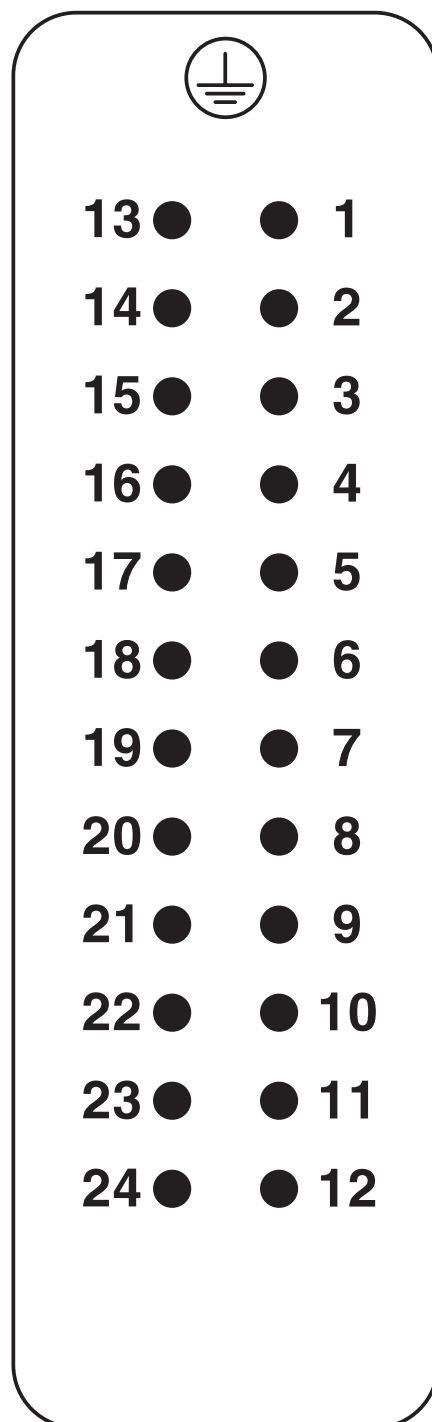


Imagem com pólos lado de conexão

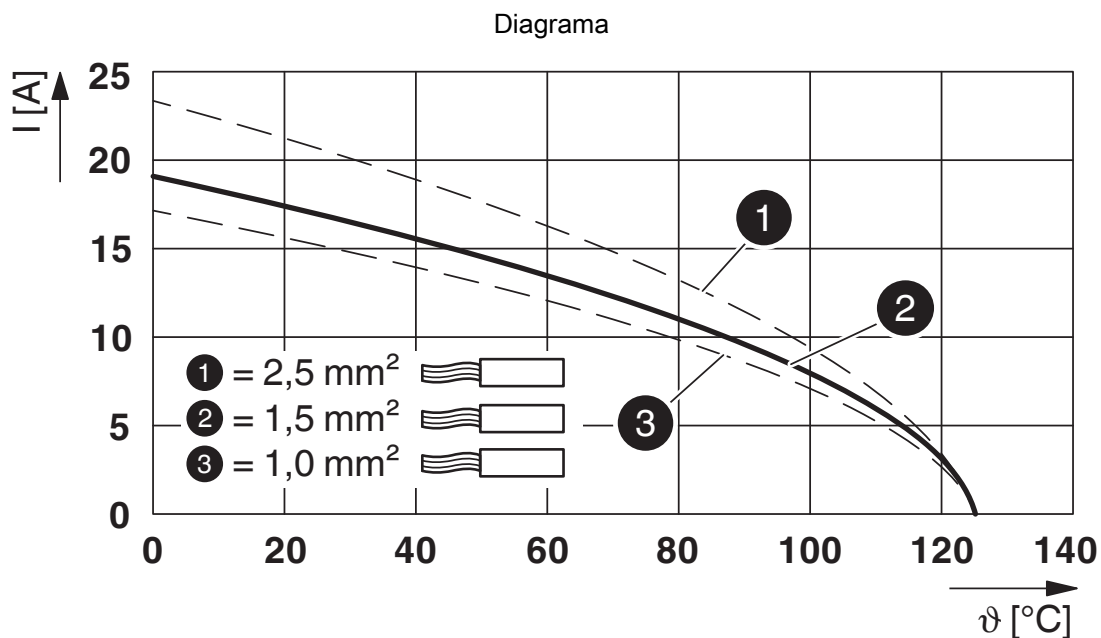


Diagrama de redução de carga para condutores flexíveis

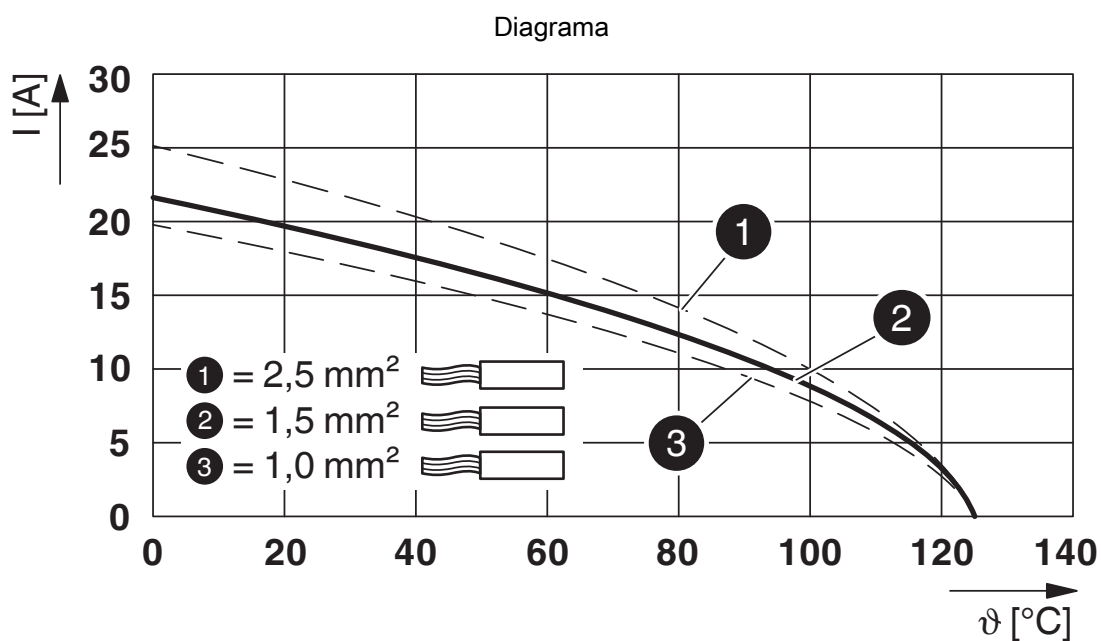


Diagrama de redução de carga para condutores rígidos

HC-B 24-ESTQ-2,5 - Inserto de contato



1605640

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1605640>

Certificações

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1605640>

DNV

ID de certificação: TAE000037S



CSA

ID de certificação: 013631_6233_01



cUL Recognized

ID de certificação: E118976



UL certificado

ID de certificação: E118976

HC-B 24-ESTQ-2,5 - Inserto de contato



1605640

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1605640>

Classificações

ECLASS

ECLASS-13.0	27440205
ECLASS-15.0	27440205

ETIM

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

UNSPSC

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

HC-B 24-ESTQ-2,5 - Inserto de contato



1605640

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1605640>

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