

HCC 4-M - Plugue conector



1600014

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1600014>

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.

Plugue conector, tensão nominal: 500 V, corrente nominal: 25 A, quantidade de conexões: 10, tipo de conexão: Conexão a parafuso, Bitola: 4 mm², perfil de conexão: 0,2 mm² - 4 mm², tipo de montagem: Rosqueamento direto, cor: cinza



Suas vantagens

- Alívio de tração sólido para parte de conector e de soquete
- Com proteção contra contato, também em estado removido

Dados comerciais

Código	1600014
Unidades por embalagem	50 Unidade
Chave comercial	BE1Z
Chave de produto	BE1ZWX
Página de catálogo	Página 438 (C-3-2013)
GTIN	4017918021740
Peso por unidade (inclusive embalagem)	37,106 g
Peso por unidade (exclusive embalagem)	37,106 g
País de origem	PL

HCC 4-M - Plugue conector



1600014

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1600014>

Dados técnicos

Propriedades do artigo

Tipo de produto	Terminal de alta corrente
Passo	7,62 mm
Número de conexões	10
Número de linhas	1

Propriedades de isolamento

Categoria de sobretensão	III
Grau de impurezas	3

Características elétricas

Tensão de choque de dimensionamento	6 kV
Potência de dissipação máxima com condição nominal	1,02 W

Dados de conexão

Quantidade de conexões por nível	10
Bitola nominal	4 mm ²
Rosca	M3
Torque de aperto	0,5 ... 0,6 Nm
Comprimento de decapagem	7 mm
Pino calibrador	A4
Conexão conforme norma	IEC 61984
Bitola do condutor, fixa	0,2 mm ² ... 4 mm ²
Bitola do condutor AWG	24 ... 12 (convertido conforme IEC)
Bitola de condutor flexível	0,2 mm ² ... 4 mm ²
Bitola de condutor flexível [AWG]	24 ... 12 (convertido conforme IEC)
Bitola de condutor flexível (terminal tubular sem luva de plástico)	0,25 mm ² ... 4 mm ²
Bitola de condutor flexível (terminal tubular com luva de plástico)	0,25 mm ² ... 4 mm ²
2 condutores com o mesmo perfil, fixos	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
2 condutores com o mesmo perfil, flexíveis	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
2 condutores com a mesma bitola, flexíveis com AEH sem suporte de plástico	0,25 mm ² ... 1,5 mm ²
2 condutores com a mesma bitola flexíveis com terminal tubular TWIN com luva de plástico	0,5 mm ² ... 2,5 mm ²
Corrente nominal	25 A
Corrente de carga máxima	25 A (com bitola de 4 mm ²)
Tensão nominal	500 V
Bitola nominal	4 mm ²

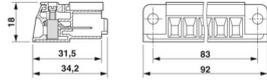
Medidas

HCC 4-M - Plugue conector



1600014

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1600014>

Desenho de medidas	
Largura	92 mm
Altura	34,2 mm
Profundidade	18 mm
Distância do furo de sondagem	83 mm
Passo	7,62 mm

Dados de material

Cor	cinza (RAL 7042)
Classe de inflamabilidade conforme UL 94	V2
Grupo de material isolante	I
Material isolante	PA
Aplicação estática do material isolante	-40 °C
Índice de temperatura relativa do material de isolamento (Elec., UL 746 B)	125 °C

Características mecânicas

Dados mecânicos

Parede lateral aberta	Não
-----------------------	-----

Dados técnicos

Distância de furo de sondagem	83 mm
-------------------------------	-------

Condições ambientais e de vida útil operacional

Condições ambientais

Temperatura ambiente (funcionamento)	-60 °C ... 110 °C (Faixa de temperatura de operação, inclusive autoaquecimento, temperatura máxima de operação de curto prazo, consulte a RTI Elec.)
Temperatura ambiente (armazenamento/transporte)	-25 °C ... 60 °C (durante pouco tempo, não superior a 24 h, -60 °C até +70 °C)
Temperatura ambiente (montagem)	-5 °C ... 70 °C
Temperatura ambiente (acionamento)	-5 °C ... 70 °C
Umidade do ar admissível (funcionamento)	20 % ... 90 %
Umidade do ar admissível (armazenamento/transporte)	30 % ... 70 %

Normas e disposições

Conexão conforme norma	IEC 61984
------------------------	-----------

Montagem

Tipo de montagem	Rosqueamento direto
------------------	---------------------

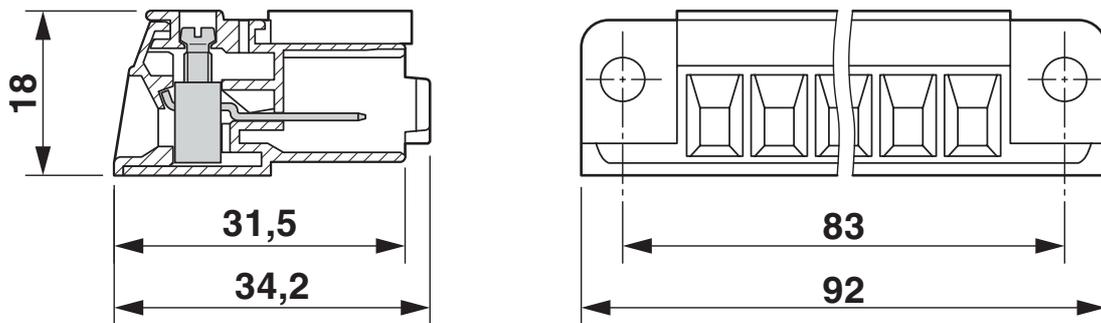
HCC 4-M - Plugue conector

1600014

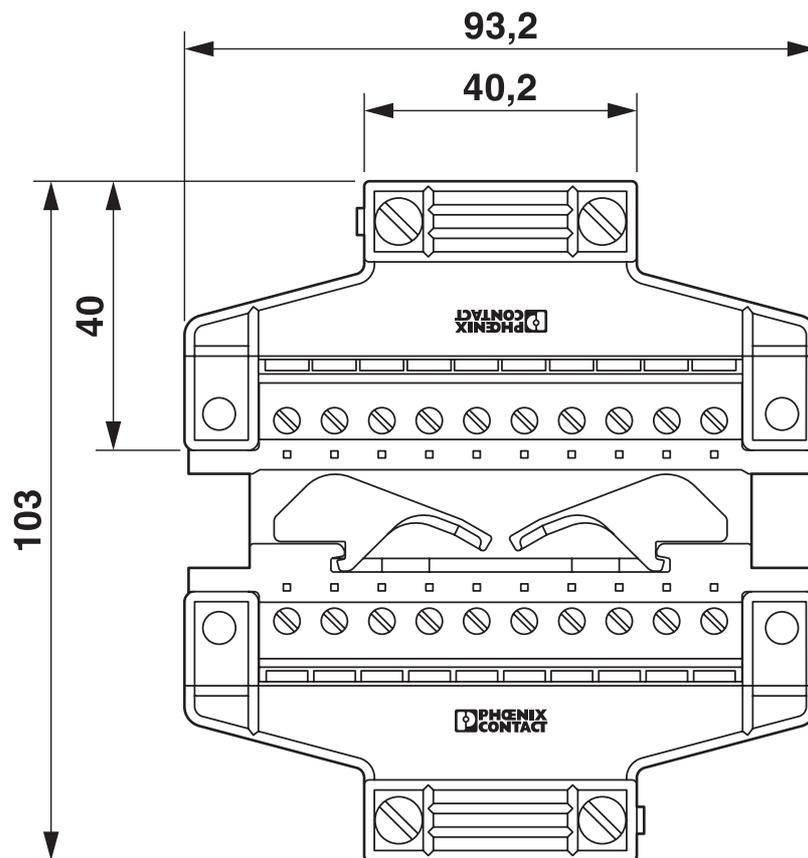
<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1600014>

Desenhos

Desenho de medidas



Desenho de medidas



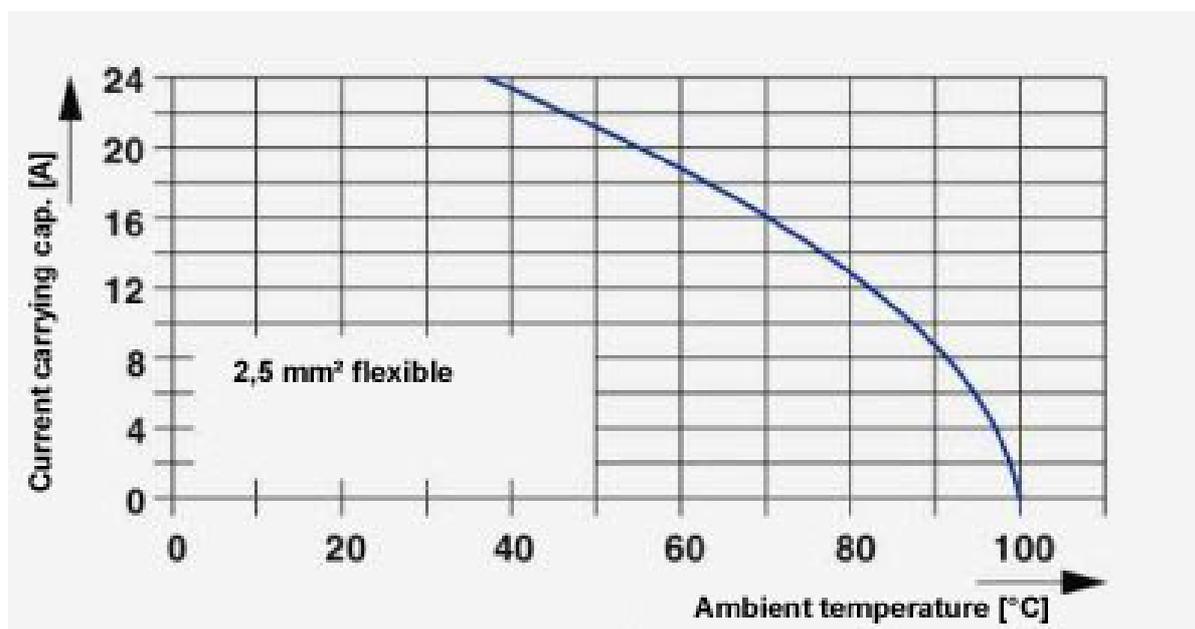
HCC 4-M - Plugue conector

1600014

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1600014>



Diagrama



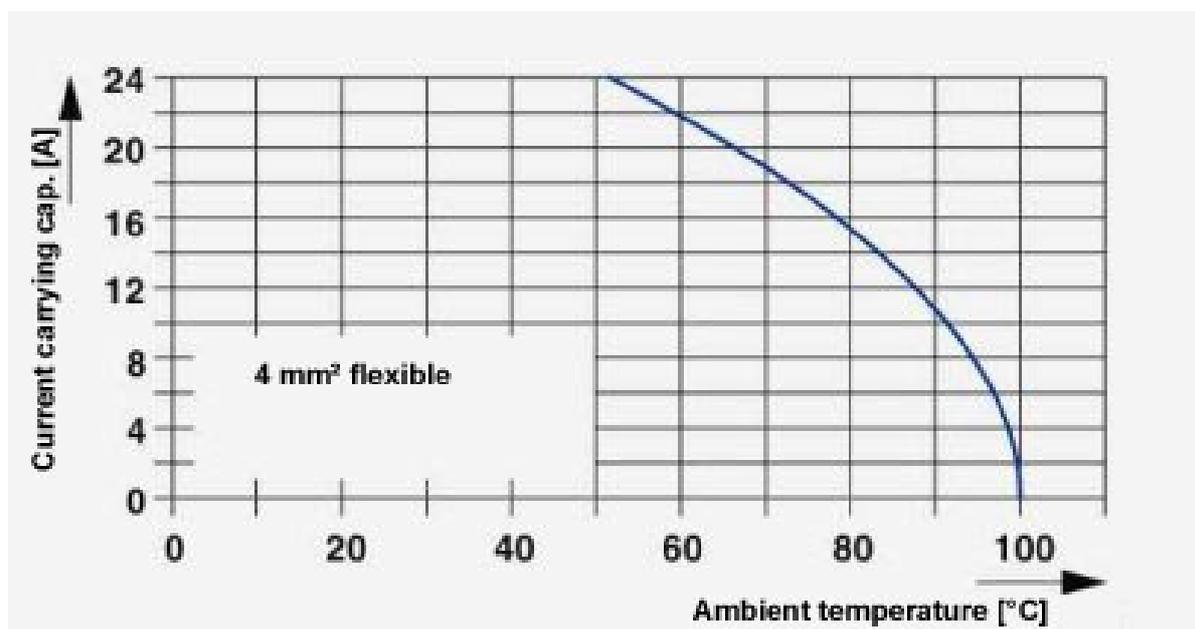
HCC 4-M - Plugue conector

1600014

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1600014>



Diagrama



HCC 4-M - Plugue conector

1600014

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1600014>



Diagrama de circuitos



HCC 4-M - Plugue conector



1600014

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1600014>

Certificações

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1600014>

 CSA ID de certificação: 13631				
	Tensão nominal U_N	Corrente nominal I_N	Bitola AWG	Bitola mm^2
	300 V	20 A	28 - 10	-

 UL certificado ID de certificação: FILE E 60425				
	Tensão nominal U_N	Corrente nominal I_N	Bitola AWG	Bitola mm^2
Usegroup B	250 V	20 A	30 - 10	-
Usegroup C	300 V	20 A	30 - 10	-
	300 V	20 A	30 - 10	-

 DNV GL ID de certificação: TAE00001EZ				
---	--	--	--	--

 LR ID de certificação: LR21308805TA				
---	--	--	--	--

HCC 4-M - Plugue conector

1600014

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1600014>



Classificações

ECLASS

ECLASS-13.0

27250306

ETIM

ETIM 9.0

EC002021

UNSPSC

UNSPSC 21.0

39121400

HCC 4-M - Plugue conector



1600014

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1600014>

Environmental product compliance

EU RoHS

Cumpra os requisitos segundo a diretiva RoHS	Sim
isenções tanto quanto conhecido	6(c)

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	Uma lista de declaração conforme a RoHS da China relativa a artigos encontra-se na área de downloads do respectivo artigo, em "Declaração do fabricante". Para todos os artigos com EFUP-E não é emitida nem necessária uma tabela de declaração conforme a RoHS da China.

EU REACH SVHC

Nota sobre as substâncias candidatas do REACH (n.º CAS)	Lead(n.º CAS: 7439-92-1)
SCIP	8bd811ec-8f2b-4a02-9e2b-e09c3858ce95

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