

HC-M-EMV-ST/3-9,5 - Conector



1636088

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1636088>

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.



Conector de encaixe EMC HEAVYCON, variante com pino, 4 polos, para conexão de condutores blindados com diâmetro externo do cabo de 3 ... 9,5 mm. Para utilização no módulo de plástico HC-M-02-EMC-M

Dados comerciais

Código	1636088
Unidades por embalagem	1 Unidade
Chave comercial	AF7A
Chave de produto	AF7ACB
GTIN	4017918962920
Peso por unidade (inclusive embalagem)	32,808 g
Peso por unidade (exclusive embalagem)	27,2 g
País de origem	CN

HC-M-EMV-ST/3-9,5 - Conector

1636088

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1636088>



Dados técnicos

Avisos

Geral	Tomada do conector EMC blindada independente do potencial da tomada do conector industrial
Geral	para contatos para crimp CK 1,6...ED... (não inclusos no escopo de entrega)
Geral	Braçadeiras de aperto para a faixa 3 mm - 6 mm e 6 mm - 9,5 mm

Propriedades do artigo

Tipo de produto	Inserto EMC modular
Série	HC-M-EMV
Aplicação	Dados/sinal
Número de pólos	4
Face de encaixe	4
Numeração do contato	1 - 4
Quantidade de saídas de cabos	1
Número de contatos de potência	0
Número de contatos de controle	4
Tipo de processamento do material do contato	Girado enrolado
Blindado	sim

Propriedades de isolamento

Categoria de sobretensão	III
Grau de impurezas	3

Características elétricas

Tensão nominal (III/3)	48 V
Tensão de teste	0,8 kV
Corrente nominal	10 A
Propriedades de transmissão (categoria)	CAT5e

Dados de conexão

Tecnologia de conexão

Tecnologia de conexão	Conexão para crimp
-----------------------	--------------------

Conexão de condutores

Perfil de conexão	0,14 mm ² ... 2,5 mm ²
Perfil de conexão AWG	26 ... 14
Comprimento do isolamento dos condutores individuais	8 mm (6 mm com 2,5 mm ²)

Medidas

HC-M-EMV-ST/3-9,5 - Conector

1636088

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1636088>



Desenho de medidas



Largura	18 mm
Altura	15,5 mm
Comprimento	46 mm

Valores característicos mecânicos

Diâmetro de contato	1,6 mm
---------------------	--------

Dados de material

Material	Liga de zinco
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

Cabos/condutores

Diâmetro externo de linha	3 mm ... 9,5 mm
Diâmetro de condutor inclusive isolamento	2,4 mm
Comprimento de decapagem condutores individuais	8 mm (6 mm com 2,5 mm ²)

Características mecânicas

Dados mecânicos

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

Condições ambientais e de vida útil operacional

Condições ambientais

Temperatura ambiente (funcionamento)	-40 °C ... 85 °C
--------------------------------------	------------------

Montagem

Instrução de montagem	Altura de tomada ≥ 72 mm. Conexões plugáveis podem ser acionadas somente sem carga/tensão.
	Para utilização no módulo de plástico HC-M-EMV-MOD-ST, contatos de crimpagem CK1,6-ED... aplicáveis

HC-M-EMV-ST/3-9,5 - Conector

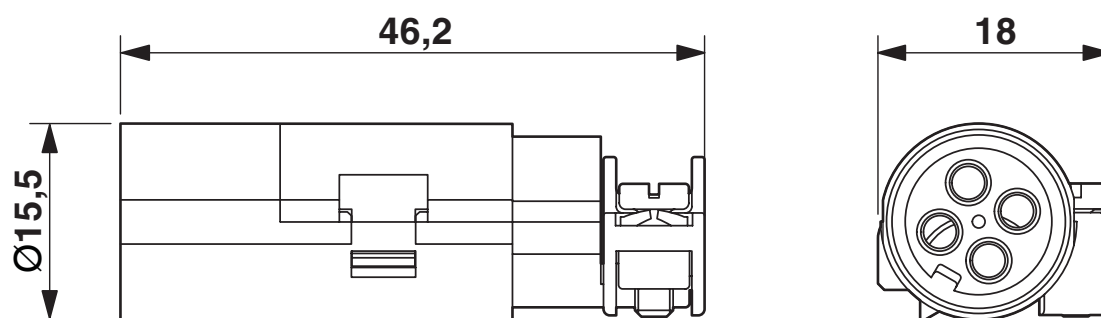
1636088

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1636088>



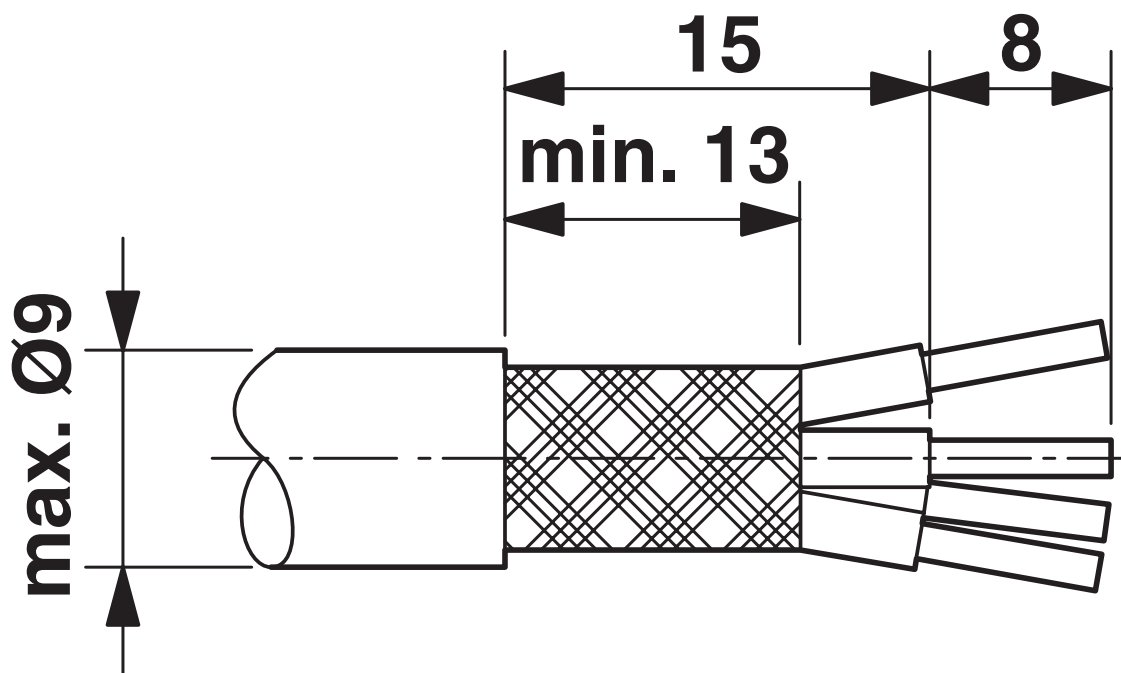
Desenhos

Desenho de medidas



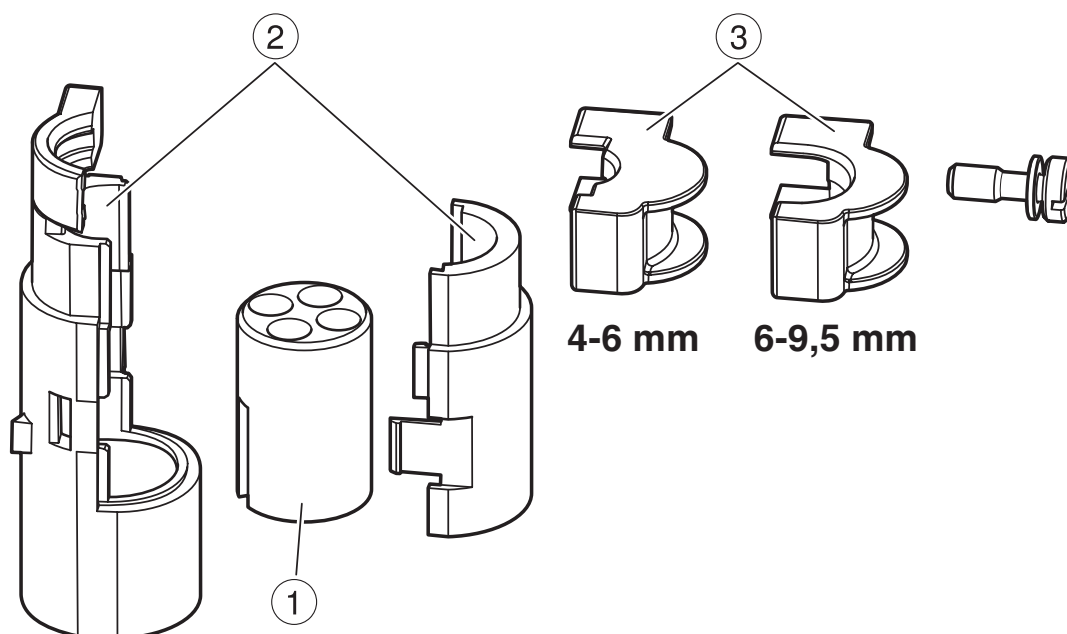
Macho

Desenho de medidas



Dados de isolamento

Desenho funcional



Instrução de montagem:

Decapar o cabo conforme dados. Colocar a malha de blindagem sobre o revestimento do cabo e fixar com a mangueira termorretrátil. Montar o porta-contatos no conector EMC e aplicar as meias conchas metálicas. Crimpar os condutores com contatos de crimpagem e encaixar os contactos no porta-contatos (observar a classificação correta dos polos). Montar a braçadeira e encaixar o conector EMC no módulo EMC. Por fim, encaixar o módulo na moldura Snap-In.

HC-M-EMV-ST/3-9,5 - Conector



1636088

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1636088>

Certificações

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1636088>

 cUL Recognized ID de certificação: E118976				
	Tensão nominal U_N	Corrente nominal I_N	Bitola AWG	Bitola mm^2
keine				
	42 V	9 A	- 16	-

 UL certificado ID de certificação: E118976				
	Tensão nominal U_N	Corrente nominal I_N	Bitola AWG	Bitola mm^2
keine				
	42 V	10 A	- 16	-

HC-M-EMV-ST/3-9,5 - Conector

1636088

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1636088>



Classificações

ECLASS

ECLASS-13.0	27440205
ECLASS-15.0	27440205

ETIM

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

UNSPSC

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

HC-M-EMV-ST/3-9,5 - Conector

1636088

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1636088>



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