

HC-EVO-B16PT-BWD-HH-M25-PLRBK - Conjuntos de conectores



1407712

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1407712>

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.



Set de conectores de encaixe EVO composto por: 1407731, 1407732, 1407648, 1407643, 1407670

Suas vantagens

- Custos mais baixos que a versão em metal
- Possibilidade de identificação mediante placa de identificação 9 x 20 mm
- Peso reduzido
- Perigo de condensação mais baixo

Dados comerciais

Código	1407712
Unidades por embalagem	1 Unidade
Chave comercial	AF7A
Chave de produto	AF7AFX
GTIN	4046356777773
Peso por unidade (inclusive embalagem)	438,4 g
Peso por unidade (exclusive embalagem)	438,4 g
País de origem	CN

HC-EVO-B16PT-BWD-HH-M25-PLRBK - Conjuntos de conectores



1407712

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1407712>

Conjunto composto por

HC-B16-I-PT-F - Inserto de contato

1407731

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1407731>

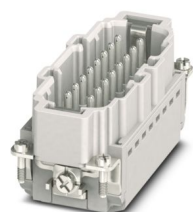


Inserto de contato, número de polos: 16+PE, tamanho: B16, quantidade de conexões por polo: 1, Soquete, Conexão Push-in, 500 V, 16 A, 0,14 mm² ... 2,5 mm², aplicação: Potência

HC-B16-I-PT-M - Inserto de contato

1407732

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1407732>



Inserto de contato, número de polos: 16+PE, tamanho: B16, quantidade de conexões por polo: 1, Pino, Conexão Push-in, 500 V, 16 A, 0,14 mm² ... 2,5 mm², aplicação: Potência

HC-EVO-B16PT-BWD-HH-M25-PLRBK - Conjuntos de conectores



1407712

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1407712>

HC-EVO-B16-BWD-PLRBK - Caixa

1407648

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1407648>



Caixa de montagem exterior HEAVYCON EVO de plástico, B16, com arco transversal, altura 30,5 mm, com vedação plana

HC-EVO-B16-HHFD-PLBK - Caixa

1407643

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1407643>



Caixa de buchas HEAVYCON EVO de plástico, com flange baioneta para a conexão rosca EVO, B16, com arco transversal, altura 78 mm, sem conexão rosca EVO

HC-EVO-B16PT-BWD-HH-M25-PLRBK - Conjuntos de conectores



1407712

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1407712>

HC-B-G-M25-PLRBK - Prensa-cabos

1407670

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1407670>



Prensa-cabos plástico EVO com fecho baioneta; para a série de equipamentos B, tamanho M25, diâmetro de tubo 9 mm ... 17 mm

HC-EVO-B16PT-BWD-HH-M25-PLRBK - Conjuntos de conectores



1407712

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1407712>

Dados técnicos

Propriedades do artigo

Tipo de produto	Conjunto de conectores de encaixe
Tipo de caixa	Caixa completa
Série	HC-B
Formato	B16
Número de pólos	16
Face de encaixe	16+PE
Numeração do contato	1 - 16
Quantidade de saídas de cabos	1
Tipo de conexão	1x M25
Tampa de proteção	não
Saída de cabo	reto
Conexão Pg	sem

Propriedades de isolamento

Categoria de sobretensão	III
Grau de impurezas	3

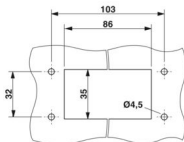
Características elétricas

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

Dados de conexão

Tipo de conexão	Conexão Push-in
Tecnologia de conexão	Conexão Push-in
Conexão conforme norma	IEC / EN
Perfil de conexão	0,14 mm ² ... 2,5 mm ² (com terminal tubular) 0,14 mm ² ... 2,5 mm ² (com terminal tubular)
Perfil de conexão AWG	26 ... 14 (com terminal tubular)
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 de decapagem	8 mm ... 10 mm

Medidas

Desenho de medidas	
--------------------	--

HC-EVO-B16PT-BWD-HH-M25-PLRBK - Conjuntos de conectores



1407712

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1407712>

Largura	53 mm
Altura	124 mm
Comprimento	114 mm
Distância do furo de sondagem horizontal	103 mm
Distância do furo de sondagem vertical	32 mm

Medidas de montagem

Largura recorte de montagem	35 mm
Comprimento recorte de montagem	86 mm

Dados de material

Classe de inflamabilidade conforme UL 94	V0
Material vedação Vedação de perfil	NBR
Material vedação Junta plana	NBR
Material caixa	PA
Material de contato	Liga de cobre
Material superfície de contato	Ag
Material suporte do contato	PA
Material arco de travamento	PA

Cabos/condutores

Diâmetro externo de linha	9 mm ... 17 mm
---------------------------	----------------

Características mecânicas

Dados mecânicos

Tipo de conexão	1x M25
Tipo de travamento	Arco
Ciclos de encaixe	≥ 500

Condições ambientais e de vida útil operacional

Condições ambientais

Grau de proteção	IP66
Grau de proteção (NEMA)	12 (UL 50e)
Resistência ao choque	IK09
Temperatura ambiente (funcionamento)	-40 °C ... 100 °C

Montagem

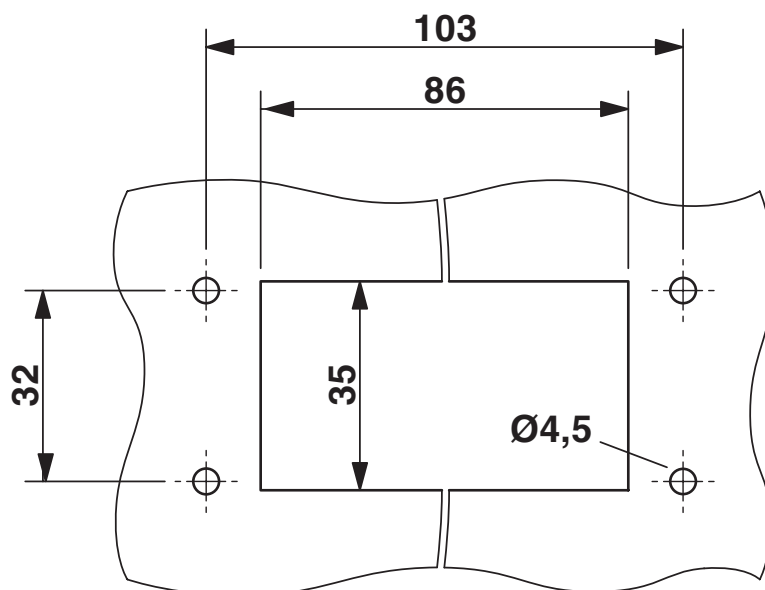
Instrução de montagem	Codificação também por meio de codificadores CP-HC (1686478). HC-B6.../ HC-B10... para 2 codificadores. HC-B16.../ HC-B24... para 4 codificadores. Os conectores de encaixe podem ser acionados somente sem carga/tensão. Utilizado para condutores maciços e flexíveis com terminal tubular
-----------------------	---

1407712

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1407712>

Desenhos

Desenho de medidas



Recorte de montagem

Desenho de medidas

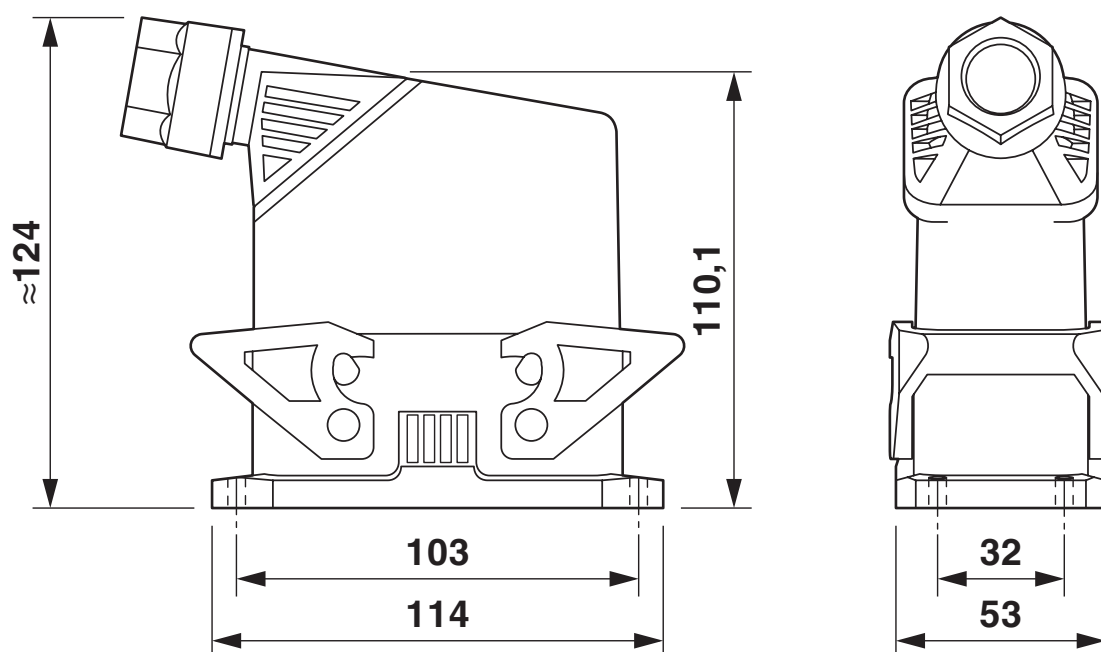


Imagem dimensional

HC-EVO-B16PT-BWD-HH-M25-PLRBK - Conjuntos de conectores



1407712

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1407712>

Desenho do diagrama

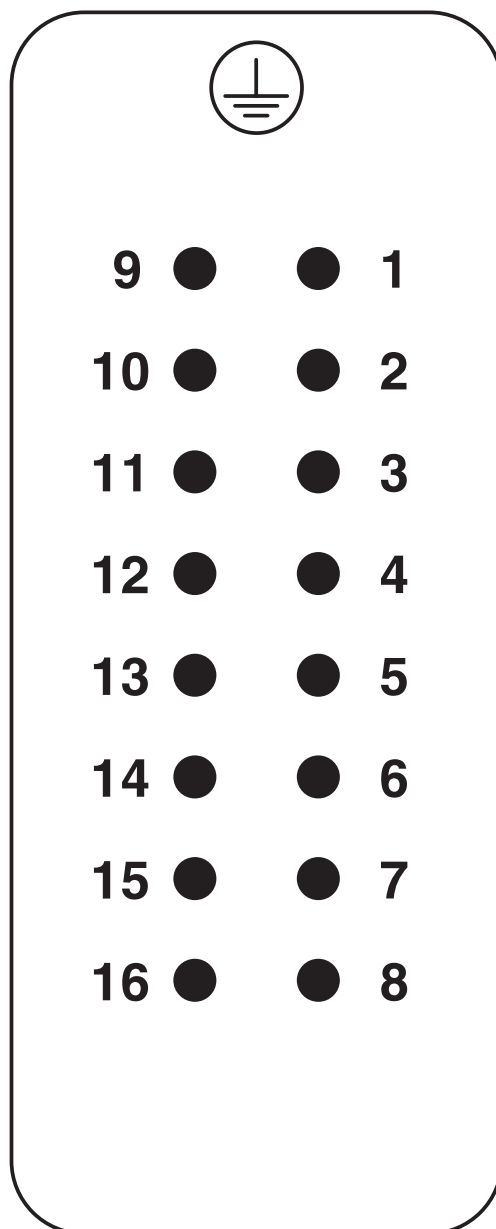


Imagem com polos Lado de conexão Pino

HC-EVO-B16PT-BWD-HH-M25-PLRBK - Conjuntos de conectores



1407712

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1407712>

Desenho do diagrama

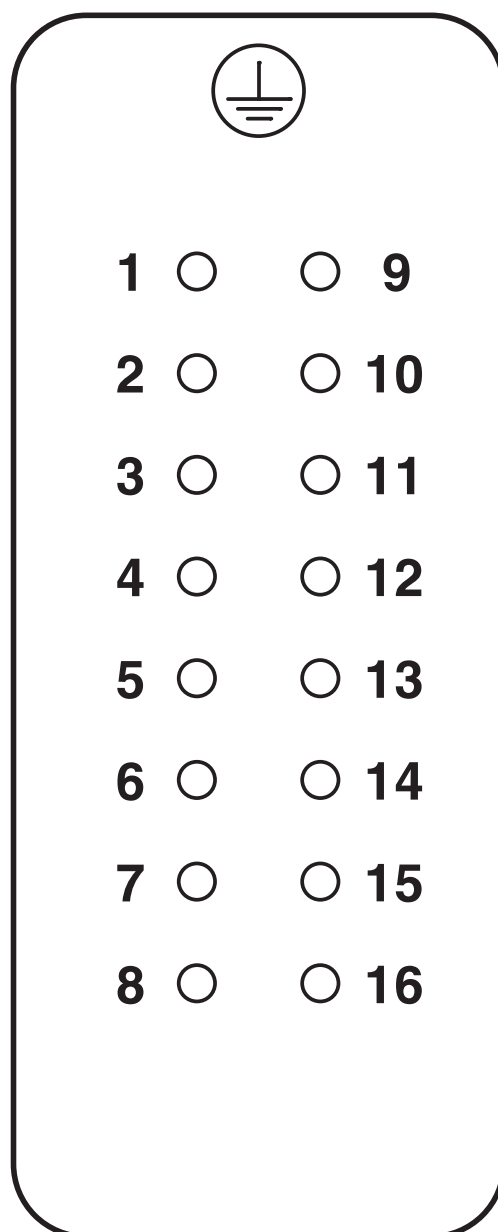


Imagem com polos Lado da conexão Soquete

1407712

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1407712>

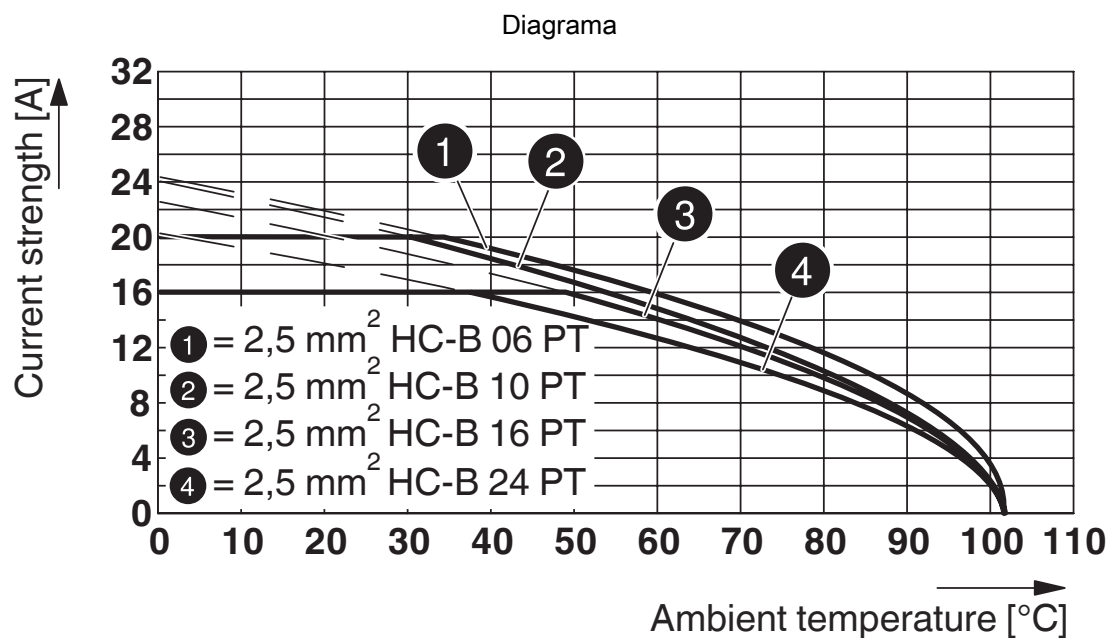


Diagrama Derating

HC-EVO-B16PT-BWD-HH-M25-PLRBK - Conjuntos de conectores



1407712

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1407712>

Certificações

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1407712>

DNV

ID de certificação: TAE000037S



EAC

ID de certificação: RU C-DE.AI30.B.01102

HC-EVO-B16PT-BWD-HH-M25-PLRBK - Conjuntos de conectores



1407712

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1407712>

Classificações

ECLASS

ECLASS-13.0	27440113
ECLASS-15.0	27440113

ETIM

ETIM 9.0	EC002636
----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121400
-------------	----------

HC-EVO-B16PT-BWD-HH-M25-PLRBK - Conjuntos de conectores



1407712

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1407712>

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