

## Inserto de contato - HC-B16-I-PT-M - 1407732

Note que os dados aqui indicados foram obtidos do catálogo online. Para informações e dados completos, consulte a documentação do usuário. Aplicam-se as Condições Gerais de Utilização para downloads da Internet. (<http://phoenixcontact.pt/download>)



Contacto macho HEAVYCON, série B16, 16 + PE polos, conexão push-in

### Vantagens para si

- Para a codificação rápida com perfil em plástico
- Conexão do condutor sem ferramenta
- Notória economia de tempo na conexão do condutor
- Conexão de teste para conector de teste de 2 mm



### Dados comerciais

Quantidade de embalagem (VPE)	1 stk
GTIN	 4 046356 777674
GTIN	4046356777674
Peso por unidade (exclusive embalagem)	77,000 GRM
Número do imposto alfandegário	85366990
País de origem	China

### Dados técnicos

#### Geral

Observação	utilizar apenas condutores flexíveis com terminal tubular
	Conectores podem ser acionados somente sem carga / tensão.
Tecnologia de conexão	Conexão Push-in
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)
Quantidade de conexões por polo	1
Grau de impurezas	3
Categoria de sobretensão	III

## Inserto de contato - HC-B16-I-PT-M - 1407732

### Dados técnicos

#### Geral

Número de polos	16+PE
Ciclos de encaixe	≥ 500
Tamanho	B16
	B32
Numeração do contato	1 - 16
Perfil de conexão	0,14 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Perfil de conexão AWG	26 ... 14
Comprimento de decapagem	8 mm ... 10 mm
Instrução de montagem	O uso adequado prevê a montagem em uma caixa com grau de proteção IP54 ou superior

#### Condições ambientais

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

#### Dados de material

Material de contato	Liga de cobre
Material superfície de contato	Ag/Sn (proteção antioxidante)
Material suporte do contato	PC
Normas/disposições	PC: Proteção contra incêndio em veículos sobre trilhos - Conjuntos de requisitos R22 e R23 conf. DIN EN 45545-2 (Nível de perigo HL1 - HL2)
	PC: Proteção contra incêndio em veículos sobre trilhos - Conjunto de requisitos R24 conf. DIN EN 45545-2 (Nível de perigo HL1 - HL3)

#### Características elétricas

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

#### Normas e disposições

Classe de inflamabilidade conforme UL 94	V0
Normas / Determinações	conf. DIN EN 45545-2

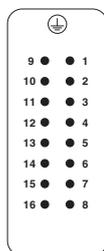
#### Environmental Product Compliance

China RoHS	Período para uso previsto: ilimitado = EFUP-e
	Sem substâncias perigosas acima dos valores limite

### Desenhos

# Inserto de contato - HC-B16-I-PT-M - 1407732

Desenho do diagrama



Diagrama

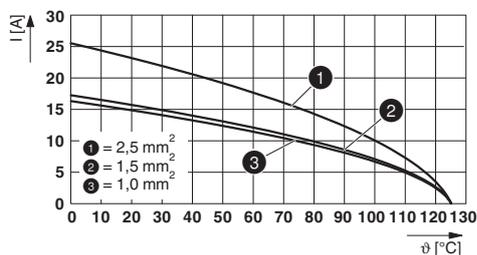
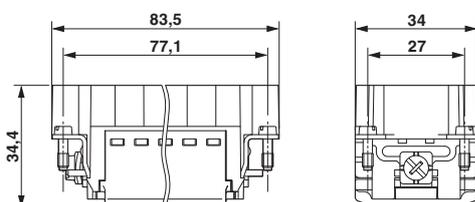


Imagem com pólos lado de conexão

Diagrama Derating

Desenho de medidas



Desenho de medidas

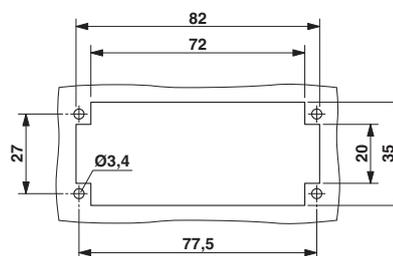


Imagem dimensional

Recorte de montagem para aplicação sem caixa

## Classificações

### eCl@ss

eCl@ss 10.0.1	27440205
eCl@ss 11.0	27440205
eCl@ss 4.0	27140800
eCl@ss 4.1	27140800
eCl@ss 5.0	27143400
eCl@ss 5.1	27261200
eCl@ss 6.0	27261200
eCl@ss 7.0	27440205
eCl@ss 8.0	27440205
eCl@ss 9.0	27440205

### ETIM

ETIM 3.0	EC000438
ETIM 4.0	EC000438
ETIM 5.0	EC000438
ETIM 6.0	EC000438
ETIM 7.0	EC000438

### UNSPSC

UNSPSC 6.01	30211923
-------------	----------

## Inserto de contato - HC-B16-I-PT-M - 1407732

### Classificações

#### UNSPSC

UNSPSC 7.0901	39121522
UNSPSC 11	39121522
UNSPSC 12.01	39121522
UNSPSC 13.2	39121522
UNSPSC 18.0	39121522
UNSPSC 19.0	39121522
UNSPSC 20.0	39121522
UNSPSC 21.0	39121522

### Certificações

#### Certificações

#### Certificações

CSA / UL Recognized / EAC / DNV GL / EAC

#### Certificações Ex

#### Detalhes da certificação

CSA		<a href="http://www.csagroup.org/services-industries/product-listing/">http://www.csagroup.org/services-industries/product-listing/</a>	13631
Tensão UN	600 V		
Corrente nominal IN	10 A		
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil	14		

UL Recognized		<a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm</a>	FILE E 118976
Tensão UN	600 V		
Corrente nominal IN	13 A		
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil	14		

EAC		RU C- DE.AI30.B.01102
-----	---	--------------------------

## Inserto de contato - HC-B16-I-PT-M - 1407732

### Certificações

DNV GL		<a href="https://approvalfinder.dnvgl.com/">https://approvalfinder.dnvgl.com/</a>	TAE000037S
--------	--	---	------------

EAC			RU C- DE.BL08.B.00511
-----	--	--	--------------------------

### Acessórios

#### Acessórios

#### Elemento de codificação

Peça de codificação - CP-HC - 1686478



Perfil de codificação, 4 perfis de codificação por tira, para inserir nas ranhuras de codificação

Elemento de codificação - HC-CBU - 1676860



Soquete de codificação para codificação de até 16 conectores de encaixe

Parafusos de codificação - HC-CB - 1772722



Parafusos de codificação, permitem um encaixe inconfundível de até seis conectores com o mesmo número de pólos

Elemento de codificação - HC-CST - 1676857



Pino de codificação para codificação de até 16 conectores de encaixe

## Inserto de contato - HC-B16-I-PT-M - 1407732

### Acessórios

#### Ferramenta para crimpagem

Alicate de pressão - CRIMPFOX 6 - 1212034



Alicate de pressão, para terminais tubulares sem capas isolantes conforme DIN 46228 Parte 1 e terminais tubulares com capas isolantes conforme DIN 46228 Parte 4, 0,25 mm<sup>2</sup> ... 6,0 mm<sup>2</sup>, introdução lateral, crimpagem trapezoidal

---

#### Material de montagem

Parafuso - HC-B-PES - 1604997



Parafuso PE, para contatos fêmea HC-B / HC-BB / HC-DD / HC-D40 / HC-D64

---

Multiplicador PE - HC-B-3PE - 1644326



Multiplicador PE, para 3 conexões PE, para contatos fêmea HC-B (exceto HC-B..E..ZZ) / HC-BB / HC-DD / HC-D40 / HC-D64

---

Abraçadeira de alívio de tração - HC-B-ZG - 1685327



Abraçadeiras de alívio de tração, para contatos fêmea das séries: B-, BB-, D 40, D 64, DD e HV, saída de cabo reta

---

Abraçadeira de alívio de tração - HC-B-ZS - 1685330



Abraçadeiras de alívio de tração, para contatos fêmea das séries: B-, BB-, D 40, D 64, DD e HV, saída de cabo lateral

---

#### Moldura de adaptação

## Inserto de contato - HC-B16-I-PT-M - 1407732

### Acessórios

Placa de adaptador - HC-B 16-ANDOCK - 1586138



Placa de adaptador para suportes, para contatos macho/fêmea da forma construtiva B16, com 4 parafusos de cabeça plana M5, compensação do suporte eixo x/y  $\pm 1,5$  mm

---

### Outros artigos

Inserto de contato - HC-B16-I-PT-F - 1407731



Elemento do soquete HEAVYCON, série B16, 16 + PE polos, conexão push-in