

HC-EVO-B24PT-BWSC-HH-M32-PLRBK - Conjuntos de conectores



1408794

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1408794>

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.



Conjunto de conectores EVO, série B24, caixa de plástico, composto por caixa de buchas, caixa de montagem exterior, insertos de contato push-in: 1407735, 1407736, 1407660, 1407656, 1407671

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	1408794
Unidades por embalagem	1 Unidade
Chave comercial	AF7A
Chave de produto	AF7AFX
GTIN	4046356834117
Peso por unidade (inclusive embalagem)	615,8 g
Peso por unidade (exclusive embalagem)	615,8 g
País de origem	CN

HC-EVO-B24PT-BWSC-HH-M32-PLRBK - Conjuntos de conectores



1408794

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1408794>

Conjunto composto por

HC-B24-I-PT-F - Inserto de contato

1407735

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1407735>

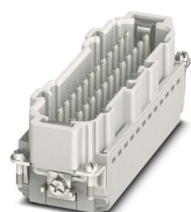


Inserto de contato, número de polos: 24+PE, tamanho: B24, quantidade de conexões por polo: 1, Soquete, Conexão Push-in, 500 V, 16 A, 0,14 mm² ... 2,5 mm², aplicação: Potência

HC-B24-I-PT-M - Inserto de contato

1407736

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1407736>



Inserto de contato, número de polos: 24+PE, tamanho: B24, quantidade de conexões por polo: 1, Pino, Conexão Push-in, 500 V, 16 A, 0,14 mm² ... 2,5 mm², aplicação: Potência

HC-EVO-B24PT-BWSC-HH-M32-PLRBK - Conjuntos de conectores



1408794

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1408794>

HC-EVO-B24-BWSC-PLRBK - Caixa

1407660

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1407660>



Caixa de montagem exterior B24, com trava simples, material: PA 6.6-FR, material capa de proteção: PC, altura: 30,5 mm, conexão para cabos: sem, tampa de proteção: sim, Padrão, com vedação plana

HC-EVO-B24-HHFS-PLBK - Caixa

1407656

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1407656>



Caixa de buchas HEAVYCON EVO de plástico, com flange baioneta para a conexão roscada EVO, B24, para arco longitudinal, altura 87,5 mm, sem conexão roscada EVO

HC-EVO-B24PT-BWSC-HH-M32-PLRBK - Conjuntos de conectores



1408794

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1408794>

HC-B-G-M32-PLRBK - Prensa-cabos

1407671

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1407671>



Prensa-cabos plástico EVO com fecho baioneta; para a série de equipamentos B, tamanho M32, diâmetro de tubo 11 mm ... 21 mm

HC-EVO-B24PT-BWSC-HH-M32-PLRBK - Conjuntos de conectores



1408794

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1408794>

Dados técnicos

Avisos

Geral	Conectores podem ser acionados somente sem carga / tensão.
-------	--

Propriedades do artigo

Tipo de produto	Conjunto de conectores de encaixe
Tipo de caixa	Caixa completa
Série	HC-B
Formato	B24
Número de pólos	24
Face de encaixe	24+PE
Numeração do contato	1 - 24
Quantidade de saídas de cabos	1
Tipo de conexão	1x M32
Tampa de proteção	sim
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
Perfil de conexão	0,14 mm² ... 2,5 mm² (com terminal tubular) 0,14 mm² ... 2,5 mm² (com terminal tubular)
Perfil de conexão AWG	26 ... 14 (com terminal tubular)
Torque de aperto	0,5 Nm ... 1,7 Nm (Parafusos de fixação da caixa de montagem exterior)
Comprimento de decapagem	8 mm ... 10 mm

Medidas

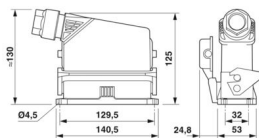
HC-EVO-B24PT-BWSC-HH-M32-PLRBK - Conjuntos de conectores



1408794

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1408794>

Desenho de medidas



Largura	53 mm
Altura	130 mm
Comprimento	140,5 mm
Distância do furo de sondagem horizontal	129,5 mm
Distância do furo de sondagem vertical	32 mm

Medidas de montagem

Largura recorte de montagem	35 mm
Comprimento recorte de montagem	113 mm

Dados de material

Material Tampa de proteção	PA
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	11 mm ... 21 mm
---------------------------	-----------------

Características mecânicas

Dados mecânicos

Tipo de conexão	1x M32
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

HC-EVO-B24PT-BWSC-HH-M32-PLRBK - Conjuntos de conectores



1408794

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1408794>

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

HC-EVO-B24PT-BWSC-HH-M32-PLRBK - Conjuntos de conectores



1408794

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1408794>

Desenhos

Desenho de medidas

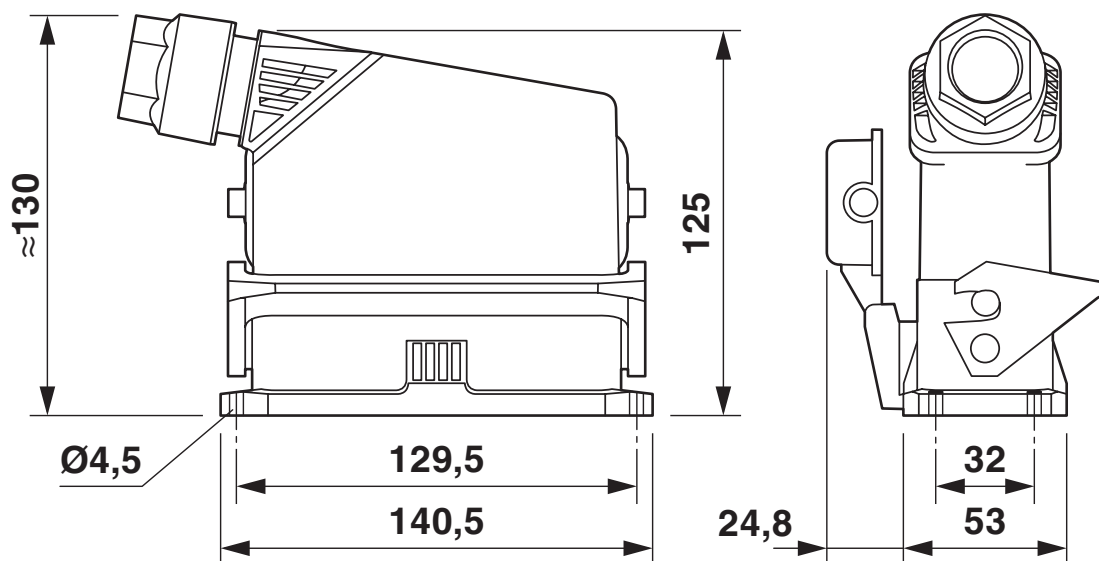
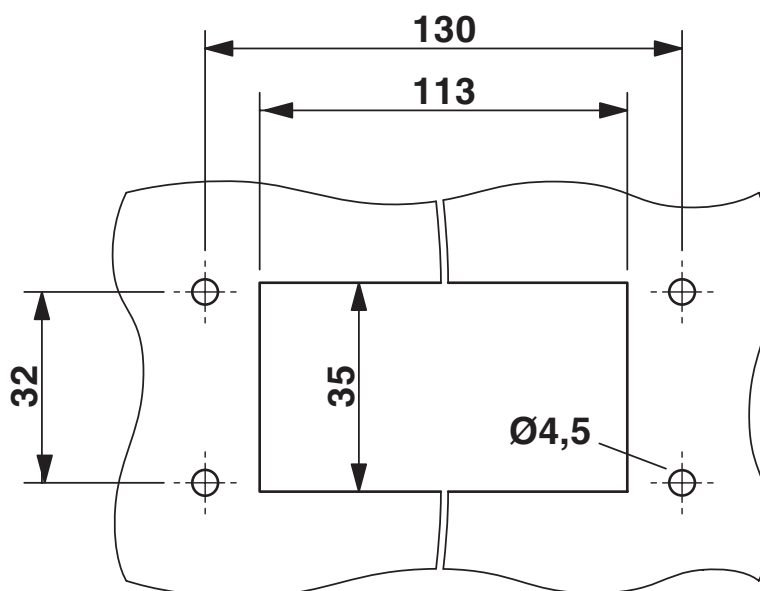


Imagem dimensional

Desenho de medidas



Recorte de montagem

HC-EVO-B24PT-BWSC-HH-M32-PLRBK - Conjuntos de conectores



1408794

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1408794>

Desenho do diagrama

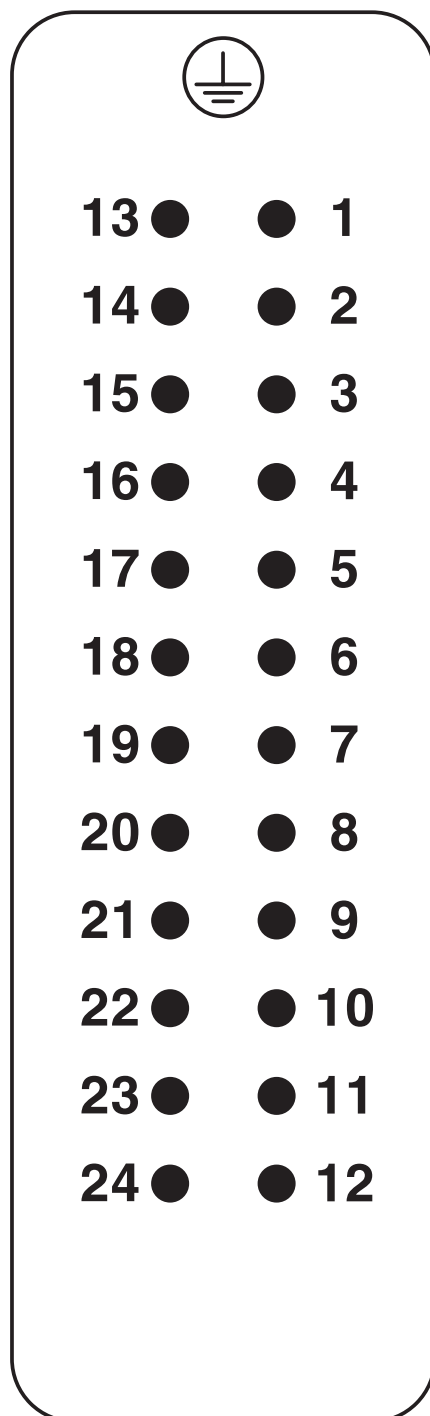


Imagem com polos Lado de conexão Pino

HC-EVO-B24PT-BWSC-HH-M32-PLRBK - Conjuntos de conectores



1408794

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1408794>

Desenho do diagrama

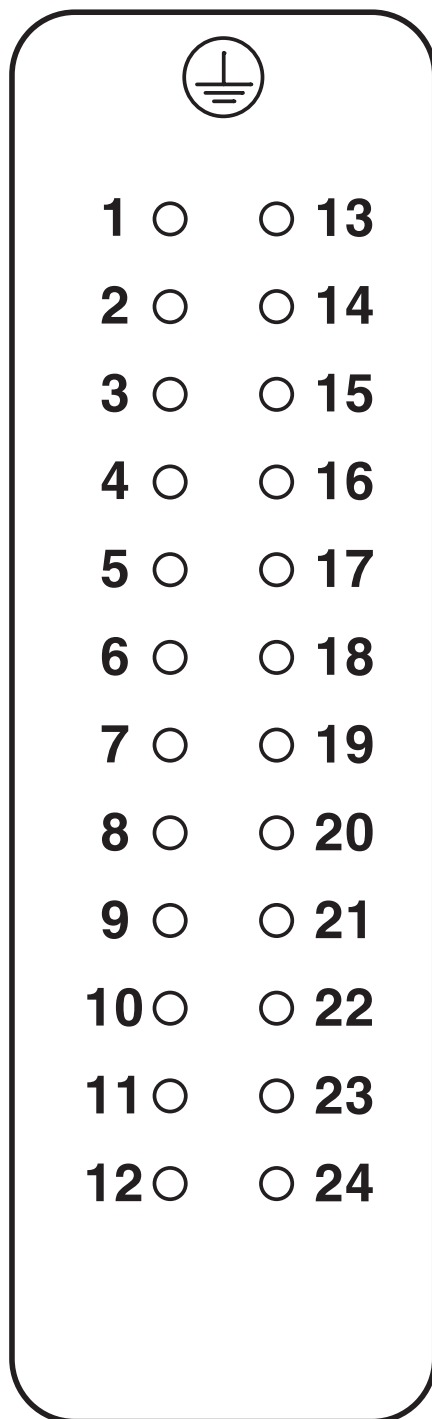


Imagem com polos Lado da conexão Soquete

HC-EVO-B24PT-BWSC-HH-M32-PLRBK - Conjuntos de conectores



1408794

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1408794>

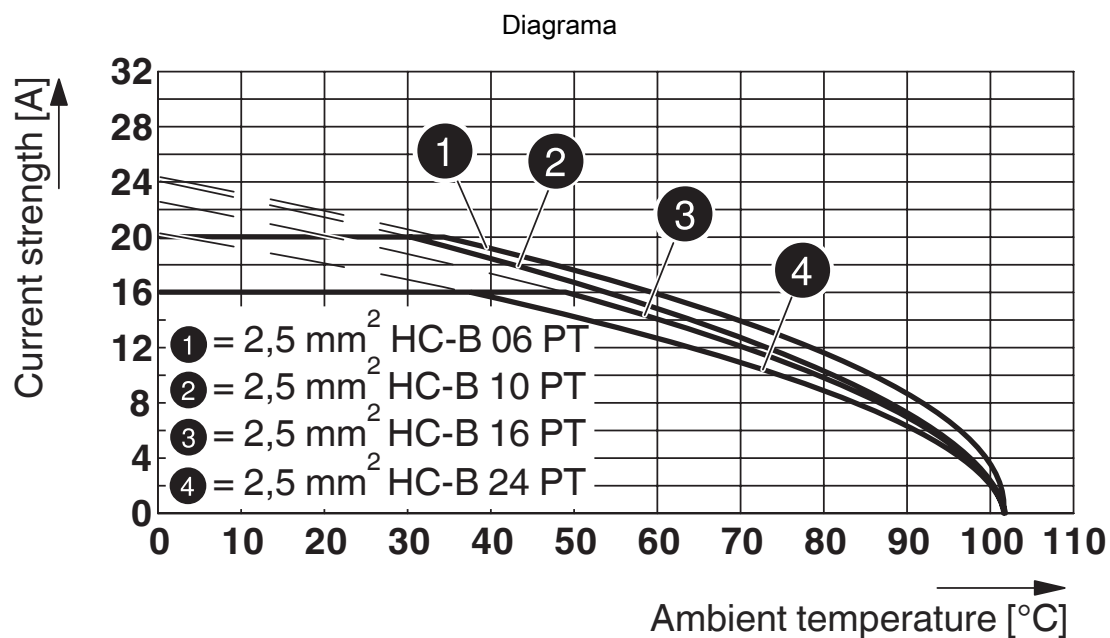


Diagrama Derating

HC-EVO-B24PT-BWSC-HH-M32-PLRBK - Conjuntos de conectores



1408794

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1408794>

Certificações

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1408794>

DNV

ID de certificação: TAE000037S

HC-EVO-B24PT-BWSC-HH-M32-PLRBK - Conjuntos de conectores



1408794

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1408794>

Classificações

ECLASS

ECLASS-13.0	27440113
ECLASS-15.0	27440113

ETIM

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

UNSPSC

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

HC-EVO-B24PT-BWSC-HH-M32-PLRBK - Conjuntos de conectores



1408794

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1408794>

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