

# PTFIX 6X2,5 BK - Bloco de distribuição



3273278

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3273278>

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.



Bloco de distribuição, Borne básico, tensão nominal: 450 V, corrente nominal: 24 A, quantidade de conexões: 6, tipo de conexão: Conexão Push-in, perfil de conexão: 0,14 mm<sup>2</sup> - 4 mm<sup>2</sup>, tipo de montagem: encaixar no adaptador de trilho de fixação, Montagem direta com flange, Suspenso, cor: preto

## Suas vantagens

- Utilização flexível através da montagem em trilho de fixação, montagem direta ou colagem
- Cabeamento inequívoco mediante onze variantes de cores diferentes
- Conexão de condutores com economia de tempo por meio da tecnologia de encaixe direto push-in sem ferramenta
- Poupança de tempo de até 80 % graças aos blocos prontos para montagem sem jumpeamento manual
- Economia de espaço de até 50 % sobre o trilho de fixação em virtude da montagem transversal

## Dados comerciais

Código	3273278
Unidades por embalagem	10 Unidade
Quantidade mínima de pedido	10 Unidade
Chave comercial	BEA1
Chave de produto	BEA113
Página de catálogo	Página 439 (C-1-2019)
GTIN	4055626392042
Peso por unidade (inclusive embalagem)	11,71 g
Peso por unidade (exclusive embalagem)	11,7 g
País de origem	PL

# PTFIX 6X2,5 BK - Bloco de distribuição



3273278

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3273278>

## Dados técnicos

### Avisos

Geral	os blocos podem ser jumpeados entre si através do canal de condutores, pontes conectoras adequadas, ver acessórios
-------	--

### Geral

Nota	A corrente de carga máx. dos pontos de conexão individuais não pode ser ultrapassada.
------	---

### Propriedades do artigo

Tipo de produto	Borne de distribuição
Número de conexões	6
Número de linhas	1
Potenciais	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	0,77 W

### Dados de conexão

Quantidade de conexões por nível	6
Bitola nominal	2,5 mm <sup>2</sup>
Bitola nominal AWG	12
Comprimento de decapagem	8 mm ... 10 mm
Pino calibrador	A3
Conexão conforme norma	IEC 60998-2-2
Bitola do condutor, fixa	0,14 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>
Bitola do condutor AWG	26 ... 12 (convertido conforme IEC)
Bitola de condutor flexível	0,14 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Bitola de condutor flexível [AWG]	26 ... 12 (convertido conforme IEC)
Bitola de condutor flexível (terminal tubular sem luva de plástico)	0,14 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Bitola de condutor flexível (terminal tubular com luva de plástico)	0,14 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Corrente nominal	24 A
Corrente de carga máxima	32 A
Corrente total máxima	48 A
Tensão nominal	450 V

### Bitolas plugáveis diretamente

Bitola do condutor, fixa	0,34 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>
Bitola de condutor rígido [AWG]	24 ... 12 (convertido conforme IEC)

# PTFIX 6X2,5 BK - Bloco de distribuição



3273278

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3273278>

Bitola de condutor flexível (terminal tubular sem luva de plástico)	0,34 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Bitola de condutor flexível (terminal tubular com luva de plástico)	0,34 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>

## Medidas

Largura	16 mm
Altura	28,6 mm
Profundidade	21,7 mm
Comprimento	28,6 mm

## Dados de material

Cor	preto
Classe de inflamabilidade conforme UL 94	V0
Grupo de material isolante	I
Material isolante	PA
Aplicação estática do material isolante	-60 °C
Índice de temperatura do material de isolamento (DIN EN 60216-1 (VDE 0304-21))	130 °C
Índice de temperatura relativa do material de isolamento (Elec., UL 746 B)	130 °C
Proteção contra incêndio para veículos sobre trilhos (DIN EN 45545-2) R22	HL 1 - HL 3
Proteção contra incêndio para veículos sobre trilhos (DIN EN 45545-2) R23	HL 1 - HL 3
Proteção contra incêndio para veículos sobre trilhos (DIN EN 45545-2) R24	HL 1 - HL 3
Proteção contra incêndio para veículos sobre trilhos (DIN EN 45545-2) R26	HL 1 - HL 3
Liberção de calor calorimétrica NFPA 130 (ASTM E 1354)	28 MJ/kg
Flamabilidade das superfícies NFPA 130 (ASTM E 162)	aprovado
Densidade óptica de gás de combustão específica NFPA 130 (ASTM E 662)	aprovado
Toxicidade do gás de combustão NFPA 130 (SMP 800C)	aprovado

## Características mecânicas

### Dados mecânicos

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

## Ensaio mecânicos

### Fixação no suporte

Resultado	Aprovado no teste
Nota	No alinhamento de vários blocos se recomenda a colocação de respectivamente um adaptadores para trilho de fixação por baixo do ponto de conexão ou um elemento de flange entre os blocos. Nas variantes com 6 ou 7 conexões é suficiente colocar um adaptador para trilho de fixação ao centro por cada bloco e elementos de flange após cada bloco adicional. Em caso de utilização do adaptador para trilho de fixação PTFIX-

	NS35, um bloco alinhado pode sobressair no máximo até a metade.
--	---

### Condições ambientais e de vida útil operacional

#### Ensaio de fio incandescente

Período de exposição	30 s
Resultado	Aprovado no teste

#### Oscilação/ruídos de banda larga

Especificação de teste	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03
Gama	Teste de vida útil de categoria 2, na plataforma rotativa
Frequência	$f_1 = 5 \text{ Hz}$ a $f_2 = 250 \text{ Hz}$
Nível ASD	6,12 (m/s <sup>2</sup> )/Hz
Aceleração	3,12g
Duração do teste por eixo	5 h
Sentidos de teste	Eixo X, Y e Z
Resultado	Aprovado no teste

#### Choques

Especificação de teste	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03
Tipo de choque	Semi-seno
Aceleração	30g
Duração do choque	18 ms
Número de choques por sentido	3
Sentidos de teste	Eixo X, Y e Z (positivo e negativo)
Resultado	Aprovado no teste

#### Condições ambientais

Temperatura ambiente (funcionamento)	-60 °C ... 105 °C (temperatura de operação máx. por um curto período, ver 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 (armazenamento/transporte)	30 % ... 70 %

### Normas e disposições

Conexão conforme norma	IEC 60998-2-2
------------------------	---------------

### Montagem

Tipo de montagem	encaixar no adaptador de trilho de fixação
	Montagem direta com flange
	Suspensão

# PTFIX 6X2,5 BK - Bloco de distribuição

3273278

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3273278>



## Desenhos

Diagrama de circuitos



# PTFIX 6X2,5 BK - Bloco de distribuição





3273278


<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3273278>


## Certificações

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3273278>


 <b>CSA</b> ID de certificação: 13631				
	Tensão nominal $U_N$	Corrente nominal $I_N$	Bitola AWG	Bitola $mm^2$
Usegroup B	300 V	20 A	26 - 12	-
Usegroup C	300 V	20 A	26 - 12	-
Usegroup D	600 V	5 A	26 - 12	-

 <b>IECEE CB Scheme</b> ID de certificação: DE1-63085				
	Tensão nominal $U_N$	Corrente nominal $I_N$	Bitola AWG	Bitola $mm^2$
	450 V	24 A	-	-


 <b>EAC</b> ID de certificação: RU C-DE.AI30.B.01102				
--	--	--	--	--

 <b>LR</b> ID de certificação: LR2002627TA				
--	--	--	--	--

 <b>BV</b> ID de certificação: 59146/A0 BV				
--	--	--	--	--

 <b>EAC</b> ID de certificação: RU C-DE.BL08.B.00644				
--	--	--	--	--

 <b>VDE Zeichengenehmigung</b> ID de certificação: 40047798				
---	--	--	--	--

 <b>cULus Recognized</b> ID de certificação: E60425				
	Tensão nominal $U_N$	Corrente nominal $I_N$	Bitola AWG	Bitola $mm^2$
Usegroup B	300 V	20 A	26 - 12	-
Usegroup C				

# PTFIX 6X2,5 BK - Bloco de distribuição



3273278

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3273278>

	300 V	20 A	26 - 12	-
Usegroup D				
	600 V	5 A	26 - 12	-



**VDE Zeichengenehmigung**

ID de certificação: 40047798

# PTFIX 6X2,5 BK - Bloco de distribuição



3273278

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3273278>

## Classificações

### ECLASS

ECLASS-11.0	27141120
ECLASS-13.0	27250118

### ETIM

ETIM 8.0	EC000897
----------	----------

### UNSPSC

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

Phoenix Contact 2023 © - 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](mailto:vendas@phoenixcontact.com.br)