

# PTFIX 6X2,5 BU - Bloco de distribuição



3273266

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3273266>

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, Suspensão, cor: azul

## 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                                 | 3273266               |
| 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                                   | 4055626391984         |
| Peso por unidade (inclusive embalagem) | 11,8 g                |
| Peso por unidade (exclusive embalagem) | 11,6 g                |
| País de origem                         | PL                    |

# PTFIX 6X2,5 BU - Bloco de distribuição



3273266

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3273266>

## 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 BU - Bloco de distribuição



3273266

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3273266>

|                                                                     |                      |
|---------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Bitola de condutor flexível (terminal tubular sem luva de plástico) | 0,34 mm² ... 2,5 mm² |
| Bitola de condutor flexível (terminal tubular com luva de plástico) | 0,34 mm² ... 2,5 mm² |

## Medidas

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

## Dados de material

|                                                                                |             |
|--------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| Cor                                                                            | azul        |
| 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 |
| Liberação 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-                                                                                                                          |

# PTFIX 6X2,5 BU - Bloco de distribuição



3273266

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3273266>

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                 | $6,12 \text{ (m/s}^2\text{)}^2\text{/Hz}$                 |
| 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 BU - Bloco de distribuição

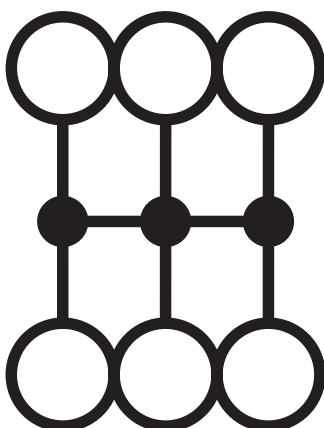
3273266

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3273266>



## Desenhos

### Diagrama de circuitos



# PTFIX 6X2,5 BU - Bloco de distribuição



3273266

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3273266>

## Certificações

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3273266>

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

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

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

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

|  <b>cULus Recognized</b><br>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                                                                                                                                | 300 V                | 20 A                   | 26 - 12    | -             |
| Usegroup D                                                                                                                                | 600 V                | 5 A                    | 26 - 12    | -             |

# PTFIX 6X2,5 BU - Bloco de distribuição

3273266

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3273266>



**VDE Zeichengenehmigung**

ID de certificação: 40047798

# PTFIX 6X2,5 BU - Bloco de distribuição



3273266

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3273266>

## 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)