

PTFIX 18X2,5 BK - Bloco de distribuição



3273322

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3273322>

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: 18, tipo de conexão: Conexão Push-in, perfil de conexão: 0,14 mm² - 4 mm², 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 | 3273322 |
| Unidades por embalagem | 8 Unidade |
| Quantidade mínima de pedido | 8 Unidade |
| Chave comercial | BEA1 |
| Chave de produto | BEA115 |
| Página de catálogo | Página 439 (C-1-2019) |
| GTIN | 4055626392288 |
| Peso por unidade (inclusive embalagem) | 32,18 g |
| Peso por unidade (exclusive embalagem) | 32,18 g |
| País de origem | PL |

PTFIX 18X2,5 BK - Bloco de distribuição



3273322

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3273322>

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 | 18 |
| 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 | 18 |
| Bitola nominal | 2,5 mm ² |
| 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 ² ... 4 mm ² |
| Bitola do condutor AWG | 26 ... 12 (convertido conforme IEC) |
| Bitola de condutor flexível | 0,14 mm ² ... 2,5 mm ² |
| Bitola de condutor flexível [AWG] | 26 ... 12 (convertido conforme IEC) |
| Bitola de condutor flexível (terminal tubular sem luva de plástico) | 0,14 mm ² ... 2,5 mm ² |
| Bitola de condutor flexível (terminal tubular com luva de plástico) | 0,14 mm ² ... 2,5 mm ² |
| 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 ² ... 4 mm ² |
| Bitola de condutor rígido [AWG] | 24 ... 12 (convertido conforme IEC) |

PTFIX 18X2,5 BK - Bloco de distribuição



3273322

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3273322>

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

Medidas

| | |
|--------------|---------|
| Largura | 46,9 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 |
| 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- |

| | |
|--|---|
| | 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 ²)/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

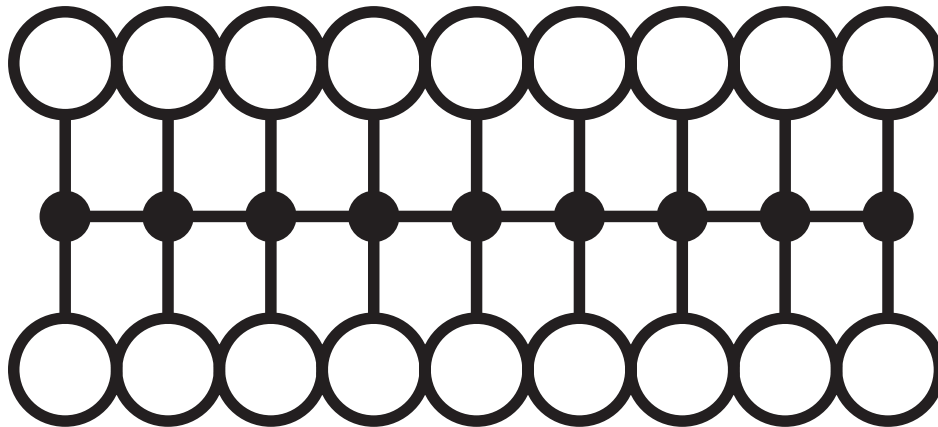
| | |
|------------------------|---------------|
| Conexão conforme norma | IEC 60998-2-2 |
|------------------------|---------------|

Montagem

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

Desenhos

Diagrama de circuitos



PTFIX 18X2,5 BK - Bloco de distribuição





3273322


<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3273322>


Certificações

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3273322>


|  CSA 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 | - |

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


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

|  LR ID de certificação: LR2002627TA | | | | |
|--|--|--|--|--|
|--|--|--|--|--|

|  BV ID de certificação: 59146/A0 BV | | | | |
|--|--|--|--|--|
|--|--|--|--|--|

|  EAC ID de certificação: RU C-DE.BL08.B.00644 | | | | |
|--|--|--|--|--|
|--|--|--|--|--|

|  VDE Zeichengenehmigung ID de certificação: 40047798 | | | | |
|---|--|--|--|--|
|---|--|--|--|--|

|  cULus Recognized 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 18X2,5 BK - Bloco de distribuição



3273322

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3273322>

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



VDE Zeichengenehmigung

ID de certificação: 40047798

PTFIX 18X2,5 BK - Bloco de distribuição



3273322

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3273322>

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