

PTFIX 6X2,5 GN - Bloco de distribuição



3273272

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3273272>

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 mm² - 4 mm², tipo de montagem: encaixar no adaptador de trilho de fixação, Montagem direta com flange, Suspensão, cor: verde

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	3273272
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	4055626392011
Peso por unidade (inclusive embalagem)	11,76 g
Peso por unidade (exclusive embalagem)	11,76 g
País de origem	PL

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 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 6X2,5 GN - Bloco de distribuição



3273272

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3273272>

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	verde
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 GN - Bloco de distribuição



3273272

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3273272>

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 GN - Bloco de distribuição

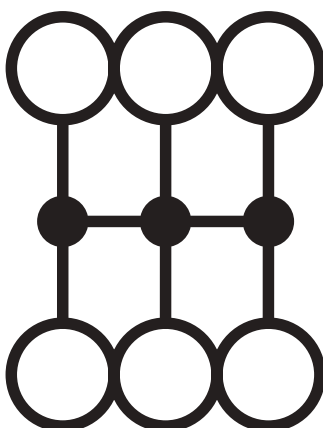
3273272

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3273272>



Desenhos

Diagrama de circuitos



PTFIX 6X2,5 GN - Bloco de distribuição



3273272

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3273272>

Certificações

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3273272>

 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 6X2,5 GN - Bloco de distribuição



3273272

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3273272>

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



VDE Zeichengenehmigung

ID de certificação: 40047798

PTFIX 6X2,5 GN - Bloco de distribuição



3273272

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3273272>

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