

PTME 6-DIO/R-L HV - Borne para componentes



3035698

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3035698>

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.



Borne para componentes, Se forem alinhados vários bornes com diodos sobre o trilho de fixação, deve-se aplicar uma placa distanciadora entre eles., com diodo integrado P1000M, tensão nominal: 1000 V, corrente nominal: 5 A, tipo de conexão: Conexão Push-in, 1. nível, Bitola: 6 mm², bitola: 0,5 mm² - 10 mm², cor: cinza

Dados comerciais

Código	3035698
Unidades por embalagem	50 Unidade
Chave comercial	BE22
Chave de produto	BE2272
GTIN	4046356644860
Peso por unidade (inclusive embalagem)	26,82 g
Peso por unidade (exclusive embalagem)	25,605 g
País de origem	PL

Dados técnicos

Avisos

Geral	Se forem alinhados vários bornes com diodos sobre o trilho de fixação, deve-se aplicar uma placa distanciadora entre eles.
-------	--

Propriedades do artigo

Tipo de produto	Terminal de componente
Número de conexões	2
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	1,31 W

Dados de conexão

Quantidade de conexões por nível	2
Bitola nominal	6 mm ²

1. nível

Tipo de conexão	Conexão Push-in
Comprimento de decapagem	12 mm
Pino calibrador	A5
Bitola do condutor, fixa	0,5 mm ² ... 10 mm ²
Bitola do condutor AWG	20 ... 8 (convertido conforme IEC)
Bitola de condutor flexível	0,5 mm ² ... 6 mm ²
Bitola de condutor flexível [AWG]	20 ... 10 (convertido conforme IEC)
Bitola de condutor flexível (terminal tubular sem luva de plástico)	0,5 mm ² ... 6 mm ²
Bitola de condutor flexível (terminal tubular com luva de plástico)	0,5 mm ² ... 6 mm ²
Bitola de condutor flexível (2 condutores com a mesma bitola com terminal tubular TWIN com luva de plástico)	0,5 mm ² ... 1,5 mm ²
2 condutores com a mesma bitola flexíveis com terminal tubular TWIN com luva de plástico	0,5 mm ² ... 1,5 mm ²
Corrente nominal	5 A
Corrente de carga máxima	5 A (com bitola de condutor de 10 mm ²)
Tensão nominal	1000 V
Bitola nominal	6 mm ²

1. nível Bitolas plugáveis diretamente

Bitola do condutor, fixa	1 mm ² ... 10 mm ²
Bitola de condutor flexível (terminal tubular sem luva de plástico)	1 mm ² ... 6 mm ²

PTME 6-DIO/R-L HV - Borne para componentes



3035698

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3035698>

Bitola de condutor flexível (terminal tubular com luva de plástico)	1 mm² ... 6 mm²
---	-----------------

Medidas

Largura	8,2 mm
Largura da tampa	2,2 mm
Altura	100,8 mm
Profundidade	60,1 mm
Profundidade em NS 35/7,5	60 mm
Profundidade em NS 35/15	67,5 mm

Dados de material

Cor	cinza (RAL 7042)
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))	125 °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)	27,5 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

Ensaio elétrico

Teste de tensão de impulso

Tensão de teste Valor de referência	9,8 kV
Resultado	Aprovado no teste

Rigidez dielétrica de frequência normal

Tensão de teste Valor de referência	2,2 kV
Resultado	Aprovado no teste

Características mecânicas

Dados mecânicos

Parede lateral aberta	Sim
-----------------------	-----

Ensaaios mecânicos

Resistência mecânica

Resultado	Aprovado no teste
-----------	-------------------

Fixação no suporte

Trilho de fixação/Befestigungsauflage	NS 35
Força de teste Valor de referência	5 N
Resultado	Aprovado no teste

Teste de danos dos condutores e afrouxamento

Bitola do condutor/peso	0,5 mm ² /0,3 kg
	6 mm ² /1,4 kg
	10 mm ² /2 kg
Resultado	Aprovado no teste

Condições ambientais e de vida útil operacional

Envelhecimento

Ciclos de temperatura	192
Resultado	Aprovado no teste

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) 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 ... 110 °C (Faixa de temperatura de operação, inclusive)
--------------------------------------	---

PTME 6-DIO/R-L HV - Borne para componentes



3035698

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3035698>

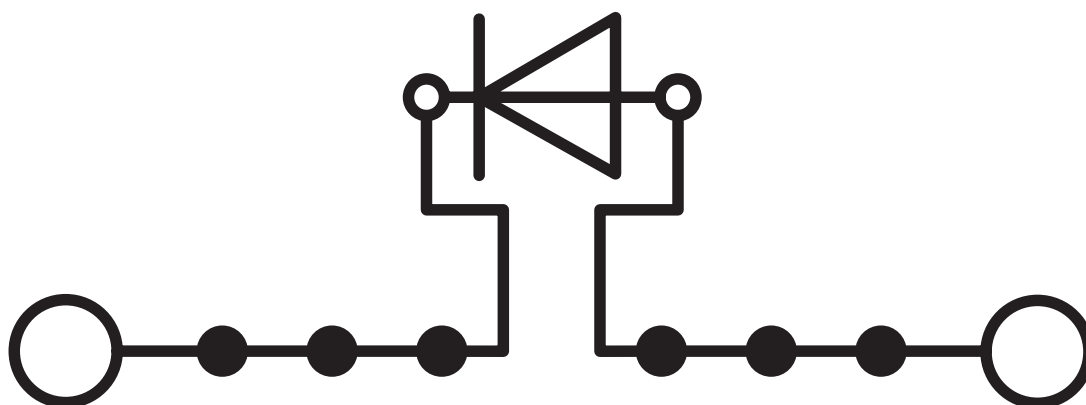
	autoaquecimento, temperatura máxima de operação de curto prazo, consulte a RTI Elec.)
Temperatura ambiente (armazenamento/transporte)	-25 °C ... 60 °C (durante pouco tempo, não superior a 24 h, - 60 °C até +70 °C)
Temperatura ambiente (montagem)	-5 °C ... 70 °C
Temperatura ambiente (acionamento)	-5 °C ... 70 °C
Umidade do ar admissível (funcionamento)	20 % ... 90 %
Umidade do ar admissível (armazenamento/transporte)	30 % ... 70 %

Montagem

Tipo de montagem	NS 35/7,5
	NS 35/15

Desenhos

Diagrama de circuitos



PTME 6-DIO/R-L HV - Borne para componentes



3035698

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3035698>

Certificações

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3035698>

CSA ID de certificação: 2030668				
	Tensão nominal U_N	Corrente nominal I_N	Bitola AWG	Bitola mm^2
B	600 V	10 A	20 - 8	-
C	600 V	10 A	20 - 8	-

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

cULus Recognized ID de certificação: E60425				
	Tensão nominal U_N	Corrente nominal I_N	Bitola AWG	Bitola mm^2
B	600 V	10 A	20 - 8	-
C	600 V	10 A	20 - 8	-

PTME 6-DIO/R-L HV - Borne para componentes



3035698

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3035698>

Classificações

ECLASS

ECLASS-13.0	27250114
ECLASS-15.0	27250114

ETIM

ETIM 9.0	EC000903
----------	----------

UNSPSC

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

Environmental product compliance

EU RoHS

Cumpra os requisitos segundo a diretiva RoHS	Sim
isenções tanto quanto conhecido	7(a)

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	Uma lista de declaração conforme a RoHS da China relativa a artigos encontra-se na área de downloads do respectivo artigo, em "Declaração do fabricante". Para todos os artigos com EFUP-E não é emitida nem necessária uma tabela de declaração conforme a RoHS da China.

EU REACH SVHC

Nota sobre as substâncias candidatas do REACH (n.º CAS)	Lead(n.º CAS: 7439-92-1)
SCIP	99492df0-bfd0-4b80-b4f3-134dbac1276d