

G 10/ 5 - Borne de ligação

2716732

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2716732>



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 de ligação, tensão nominal: 800 V, corrente nominal: 57 A, quantidade de conexões: 10, número de polos: 5, tipo de conexão: Conexão a parafuso, Bitola: 10 mm², perfil de conexão: 0,5 mm² - 16 mm², tipo de montagem: Rosqueamento direto, cor: cinza

Suas vantagens

- Proteção contra contato

Dados comerciais

Código	2716732
Unidades por embalagem	10 Unidade
Chave comercial	BE12
Chave de produto	BE1265
GTIN	4017918062002
Peso por unidade (inclusive embalagem)	90,04 g
Peso por unidade (exclusive embalagem)	88,52 g
País de origem	TR

G 10/ 5 - Borne de ligação

2716732

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2716732>



Dados técnicos

Propriedades do artigo

Tipo de produto	Terminal de passagem
Família de produtos	G
Número de pólos	5
Número de conexões	10
Número de linhas	1
Potenciais	5

Propriedades de isolamento

Categoria de sobretensão	III
Grau de impurezas	3

Características elétricas

Tensão de choque de dimensionamento	8 kV
Potência de dissipação máxima com condição nominal	1,82 W

Dados de conexão

Quantidade de conexões por nível	10
Bitola nominal	10 mm ²
Tipo de conexão	Conexão a parafuso
Rosca	M4
Torque de aperto	1,5 ... 1,8 Nm
Comprimento de decapagem	12 mm
Pino calibrador	A3
Conexão conforme norma	IEC 60947-7-1
Bitola do condutor, fixa	0,5 mm ² ... 16 mm ²
Bitola do condutor AWG	20 ... 6 (convertido conforme IEC)
Bitola de condutor flexível	0,5 mm ² ... 10 mm ²
Bitola de condutor flexível [AWG]	20 ... 8 (convertido conforme IEC)
Bitola de condutor flexível (terminal tubular sem luva de plástico)	0,5 mm ² ... 16 mm ²
Bitola de condutor flexível (terminal tubular com luva de plástico)	0,5 mm ² ... 16 mm ²
2 condutores com o mesmo perfil, fixos	0,5 mm ² ... 6 mm ²
2 condutores com o mesmo perfil, flexíveis	0,5 mm ² ... 6 mm ²
2 condutores com a mesma bitola, flexíveis com AEH sem suporte de plástico	0,5 mm ² ... 6 mm ²
2 condutores com a mesma bitola flexíveis com terminal tubular TWIN com luva de plástico	0,5 mm ² ... 6 mm ²
Corrente nominal	57 A
Corrente de carga máxima	76 A (com bitola de condutor de 16 mm ²)
Tensão nominal	800 V
Bitola nominal	10 mm ²

Medidas

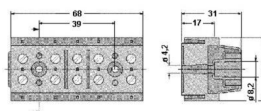
G 10/ 5 - Borne de ligação

2716732

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2716732>



Desenho de medidas



Largura	68 mm
Altura	33 mm
Profundidade	31 mm
Diâmetro do furo	4,2 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 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
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	8 kV
Resultado	Aprovado no teste

Teste de elevação de temperatura

Demanda Teste de elevação de temperatura	Elevação de temperatura ≤ 45 K
Resultado	Aprovado no teste
Resistência de corrente de curto prazo 10 mm ²	1,2 kA
Resultado	Aprovado no teste

Rigidez dielétrica de frequência normal

G 10/ 5 - Borne de ligação

2716732

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2716732>



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

Características mecânicas

Dados mecânicos

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

Ensaio mecânicos

Resistência mecânica

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

Teste de danos dos condutores e afrouxamento

Velocidade de rotação	10 (+/- 2) U/min
Rotações	135
Bitola do condutor/peso	0,5 mm ² /0,3 kg
	10 mm ² /2 kg
	16 mm ² /2,9 kg
Resultado	Aprovado no teste

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):2018-05
Gama	Teste de vida útil de categoria 2, na plataforma rotativa
Frequência	f ₁ = 5 Hz a f ₂ = 250 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

Tipo de choque	Semi-seno
Aceleração	5g
Duração do choque	30 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 autoaquecimento, temperatura máxima de operação de curto)
--------------------------------------	--

G 10/ 5 - Borne de ligação



2716732

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2716732>

	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 %

Normas e disposições

Conexão conforme norma	IEC 60947-7-1
------------------------	---------------

Montagem

Tipo de montagem	Rosqueamento direto
------------------	---------------------

G 10/ 5 - Borne de ligação

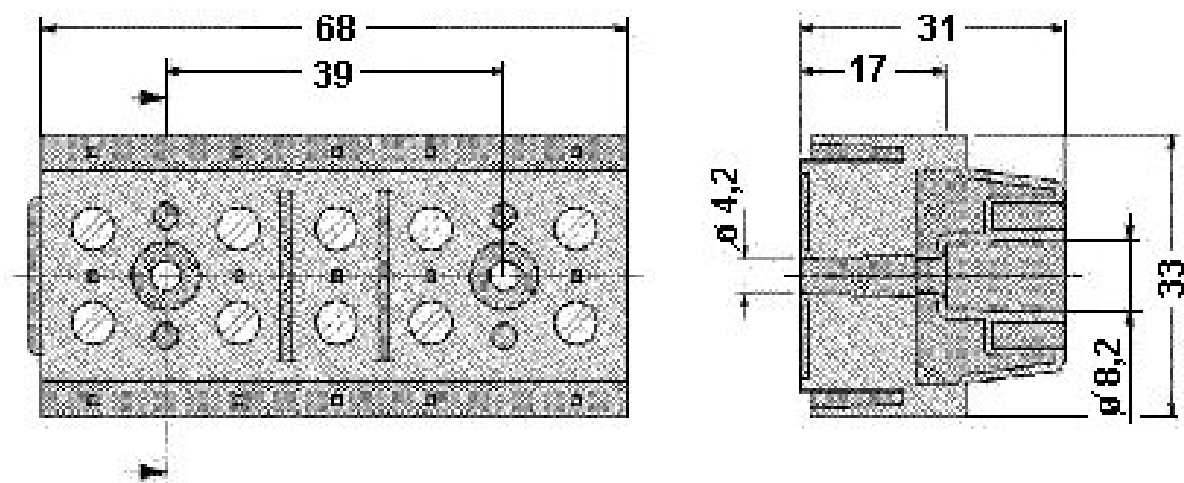
2716732

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2716732>



Desenhos

Desenho de medidas



G 10/ 5 - Borne de ligação

2716732

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2716732>



Certificações

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2716732>

 CSA ID de certificação: 13631				
	Tensão nominal U_N	Corrente nominal I_N	Bitola AWG	Bitola mm^2
keine				
	600 V	65 A	24 - 6	-

 EAC ID de certificação: KZ7500651131219505				
--	--	--	--	--

 cULus Recognized ID de certificação: E60425				
	Tensão nominal U_N	Corrente nominal I_N	Bitola AWG	Bitola mm^2
B				
	600 V	65 A	24 - 6	-
Conexão de vários condutores	600 V	65 A	- 8	-
C				
	600 V	65 A	24 - 6	-
Conexão de vários condutores	600 V	65 A	- 8	-
F				
	800 V	65 A	24 - 6	-
D				
	600 V	5 A	24 - 6	-

G 10/ 5 - Borne de ligação

2716732

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2716732>



Classificações

ECLASS

ECLASS-13.0	27141106
ECLASS-15.0	27141106

ETIM

ETIM 9.0	EC001284
----------	----------

UNSPSC

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

G 10/ 5 - Borne de ligação

2716732

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2716732>



Environmental product compliance

EU RoHS

Cumpra os requisitos segundo a diretiva RoHS	Sim, Sem regras de exceção
--	----------------------------

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-E
	Nenhuma substância perigosa acima dos valores-limite

EU REACH SVHC

Nota sobre as substâncias candidatas do REACH (n.º CAS)	Nenhuma substância com uma concentração em massa superior a 0,1%
---	--

Phoenix Contact 2025 © - 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