

G 5/ 3 - Borne de ligação

2716033

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2716033>



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: 500 V, corrente nominal: 32 A, quantidade de conexões: 6, número de polos: 3, tipo de conexão: Conexão a parafuso, Bitola: 4 mm², perfil de conexão: 0,2 mm² - 4 mm², tipo de montagem: Rosqueamento direto, cor: cinza

Suas vantagens

- Proteção contra contato

Dados comerciais

Código	2716033
Unidades por embalagem	50 Unidade
Chave comercial	BE12
Chave de produto	BE1265
GTIN	4017918061777
Peso por unidade (inclusive embalagem)	23,025 g
Peso por unidade (exclusive embalagem)	22,7 g
País de origem	TR

G 5/ 3 - Borne de ligação

2716033

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2716033>



Dados técnicos

Propriedades do artigo

Tipo de produto	Terminal de passagem
Família de produtos	G
Número de pólos	3
Número de conexões	6
Número de linhas	1
Potenciais	3

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	1,02 W

Dados de conexão

Quantidade de conexões por nível	6
Bitola nominal	4 mm ²
Tipo de conexão	Conexão a parafuso
Rosca	M3
Torque de aperto	0,6 ... 0,8 Nm
Comprimento de decapagem	8 mm
Pino calibrador	A3
Conexão conforme norma	IEC 60947-7-1
Bitola do condutor, fixa	0,2 mm ² ... 4 mm ²
Bitola do condutor AWG	24 ... 12 (convertido conforme IEC)
Bitola de condutor flexível	0,2 mm ² ... 4 mm ²
Bitola de condutor flexível [AWG]	24 ... 12 (convertido conforme IEC)
Bitola de condutor flexível (terminal tubular sem luva de plástico)	0,25 mm ² ... 4 mm ²
Bitola de condutor flexível (terminal tubular com luva de plástico)	0,25 mm ² ... 2,5 mm ²
2 condutores com o mesmo perfil, fixos	0,2 mm ² ... 1,5 mm ²
2 condutores com o mesmo perfil, flexíveis	0,2 mm ² ... 1,5 mm ²
2 condutores com a mesma bitola, flexíveis com AEH sem suporte de plástico	0,25 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 mm ²
Corrente nominal	32 A
Corrente de carga máxima	32 A (com bitola de 4 mm ²)
Tensão nominal	500 V
Bitola nominal	4 mm ²

Medidas

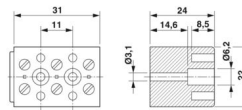
G 5/ 3 - Borne de ligação

2716033

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2716033>



Desenho de medidas



Largura	31 mm
Altura	22 mm
Profundidade	24 mm
Diâmetro do furo	3,2 mm

Dados de material

Cor	cinza (RAL 7042)
Classe de inflamabilidade conforme UL 94	V0
Grupo de material isolante	I
Material isolante	PA

Características mecânicas

Geral

Fixação de terminal	Na fixação do produto sobre a base de montagem, tenha cuidado para que a caixa não seja danificada durante o aperto do parafuso central
---------------------	---

Dados mecânicos

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

Condições ambientais e de vida útil operacional

Condições ambientais

Temperatura ambiente (funcionamento)	-60 °C ... 110 °C (Faixa de temperatura de operação, inclusive 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 %

Normas e disposições

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

Montagem

Tipo de montagem	Rosqueamento direto
Fixação de terminal	Na fixação do produto sobre a base de montagem, tenha cuidado para que a caixa não seja danificada durante o aperto do parafuso central

G 5/ 3 - Borne de ligação

2716033

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2716033>



Desenhos

Desenho de medidas

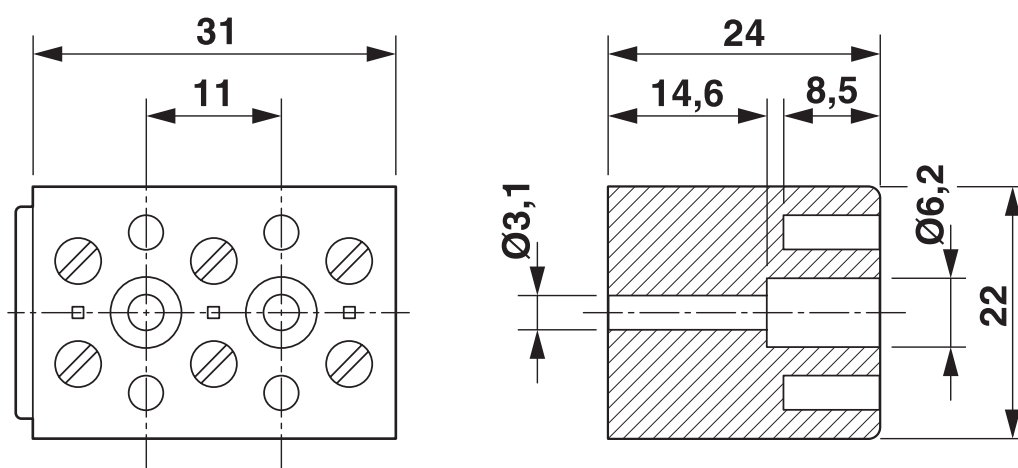
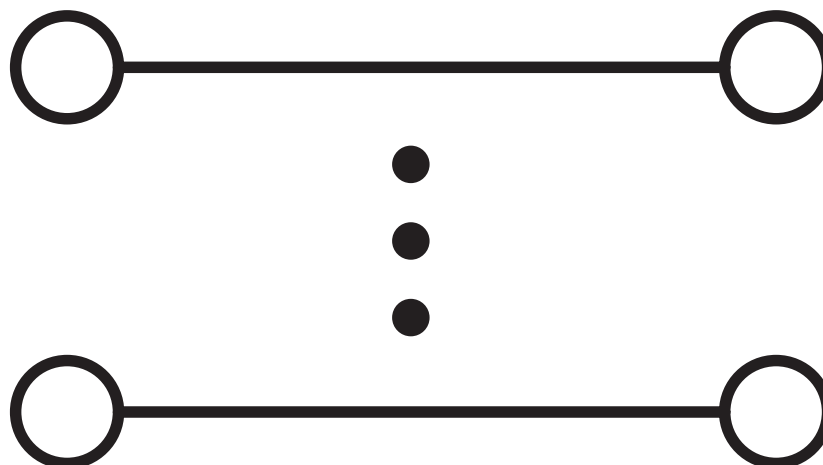


Diagrama de circuitos



G 5/ 3 - Borne de ligação

2716033

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2716033>



Certificações

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2716033>

 CSA ID de certificação: 13631				
	Tensão nominal U_N	Corrente nominal I_N	Bitola AWG	Bitola mm^2
keine				
	300 V	30 A	26 - 10	-

 cULus Recognized ID de certificação: E60425				
	Tensão nominal U_N	Corrente nominal I_N	Bitola AWG	Bitola mm^2
B				
	300 V	30 A	26 - 10	-

 ClassNK ID de certificação: 09 ME 142				
---	--	--	--	--

G 5/ 3 - Borne de ligação

2716033

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2716033>



Classificações

ECLASS

ECLASS-13.0	27141106
ECLASS-15.0	27141106

ETIM

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

UNSPSC

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

Environmental product compliance

EU RoHS

Cumpra os requisitos segundo a diretiva RoHS	Sim
isenções tanto quanto conhecido	6(c)

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	e414ee17-b36a-431f-af2d-c5dec0b39ba9

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