

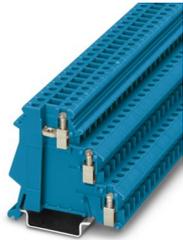
# DIK 1,5 BU - Bornes para sensores/atuadores



2716059

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2716059>

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.



Bornes para sensores/atuadores, tensão nominal: 250 V, corrente nominal: 24 A, tipo de conexão: Conexão a parafuso, 1., 2. e 3o. nível, Bitola: 2,5 mm<sup>2</sup>, perfil de conexão: 0,2 mm<sup>2</sup> - 4 mm<sup>2</sup>, tipo de montagem: NS 35/7,5, NS 35/15, cor: azul

## Suas vantagens

- Todos os pontos de terminal inferiores podem ser jumperados através de uma ponte de inserção
- No nível superior encontram-se as conexões de passagem identificáveis para o cabo de sinal
- Ambos os pontos de terminal inferiores realizam a alimentação de potencial do sensor de proximidade

## Dados comerciais

Código	2716059
Unidades por embalagem	50 Unidade
Nota	Produção ligada a pedido (sem retorno)
Chave comercial	BE12
Chave de produto	BE1217
GTIN	4017918061791
Peso por unidade (inclusive embalagem)	12,35 g
Peso por unidade (exclusive embalagem)	11,25 g
País de origem	PL

## Dados técnicos

### Propriedades do artigo

Tipo de produto	Terminal de sensor/atuador
Número de conexões	3
Número de linhas	3
Potenciais	3

### Propriedades de isolamento

Categoria de sobretensão	III
Grau de impurezas	3

### Características elétricas

Tensão de choque de dimensionamento	4 kV
Potência de dissipação máxima com condição nominal	0,77 W

### Dados de conexão

Quantidade de conexões por nível	2
Bitola nominal	2,5 mm <sup>2</sup>

#### 1., 2. e 3o. nível

Tipo de conexão	Conexão a parafuso
Rosca	M3
Torque de aperto	0,5 ... 0,6 Nm
Comprimento de decapagem	8 mm
Pino calibrador	A3
Conexão conforme norma	IEC 60947-7-1
Bitola do condutor, fixa	0,2 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>
Bitola do condutor AWG	24 ... 12 (convertido conforme IEC)
Bitola de condutor flexível	0,2 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Bitola de condutor flexível [AWG]	24 ... 14 (convertido conforme IEC)
Bitola de condutor flexível (terminal tubular sem luva de plástico)	0,25 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Bitola de condutor flexível (terminal tubular com luva de plástico)	0,25 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Bitola com jumper de inserção rígido	4 mm <sup>2</sup>
Bitola com jumper de inserção flexível	2,5 mm <sup>2</sup>
2 condutores com o mesmo perfil, fixos	0,2 mm <sup>2</sup> ... 1 mm <sup>2</sup>
2 condutores com o mesmo perfil, flexíveis	0,2 mm <sup>2</sup> ... 1 mm <sup>2</sup>
2 condutores com a mesma bitola, flexíveis com AEH sem suporte de plástico	0,25 mm <sup>2</sup> ... 1 mm <sup>2</sup>
2 condutores com a mesma bitola flexíveis com terminal tubular TWIN com luva de plástico	0,5 mm <sup>2</sup> ... 1 mm <sup>2</sup>
Corrente nominal	24 A
Corrente de carga máxima	26 A (com bitola de 4 mm <sup>2</sup> )
Tensão nominal	250 V
Bitola nominal	2,5 mm <sup>2</sup>

# DIK 1,5 BU - Bornes para sensores/atuadores



2716059

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2716059>

## Medidas

Largura	6,2 mm
---------	--------

## Dados de material

Cor	azul (RAL 5015)
Classe de inflamabilidade conforme UL 94	V2
Grupo de material isolante	I
Material isolante	PA
Aplicação estática do material isolante	-40 °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)	125 °C

## Ensaio elétrico

### Teste de tensão de impulso

Tensão de teste Valor de referência	4,8 kV
Resultado	Aprovado no teste

### Teste de elevação de temperatura

Demanda Teste de elevação de temperatura	Elevação de temperatura $\leq$ 45 K
Resultado	Aprovado no teste
Resistência de corrente de curto prazo 2,5 mm <sup>2</sup>	0,3 kA
Resistência de corrente de curto prazo 4 mm <sup>2</sup>	0,48 kA
Resultado	Aprovado no teste

### Rigidez dielétrica de frequência normal

Tensão de teste Valor de referência	1,5 kV
Resultado	Aprovado no teste

## Características mecânicas

### Dados mecânicos

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

## Ensaio mecânico

### Resistência mecânica

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

### Fixação no suporte

Trilho de fixação/Befestigungsauflage	NS 35
Força de teste Valor de referência	1 N
Resultado	Aprovado no teste

### Teste de danos dos condutores e afrouxamento

Velocidade de rotação	10 U/min
-----------------------	----------

# DIK 1,5 BU - Bornes para sensores/atuadores



2716059

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2716059>

Rotações	135
Bitola do condutor/peso	0,2 mm <sup>2</sup> /0,2 kg
	2,5 mm <sup>2</sup> /0,7 kg
	4 mm <sup>2</sup> /0,9 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

### 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

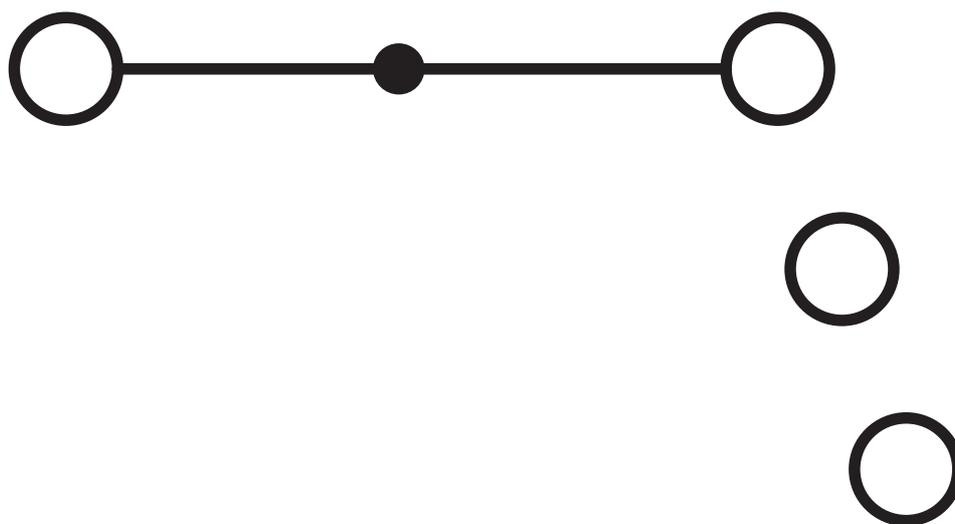
Conexão conforme norma	IEC 60947-7-1
------------------------	---------------

## Montagem

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

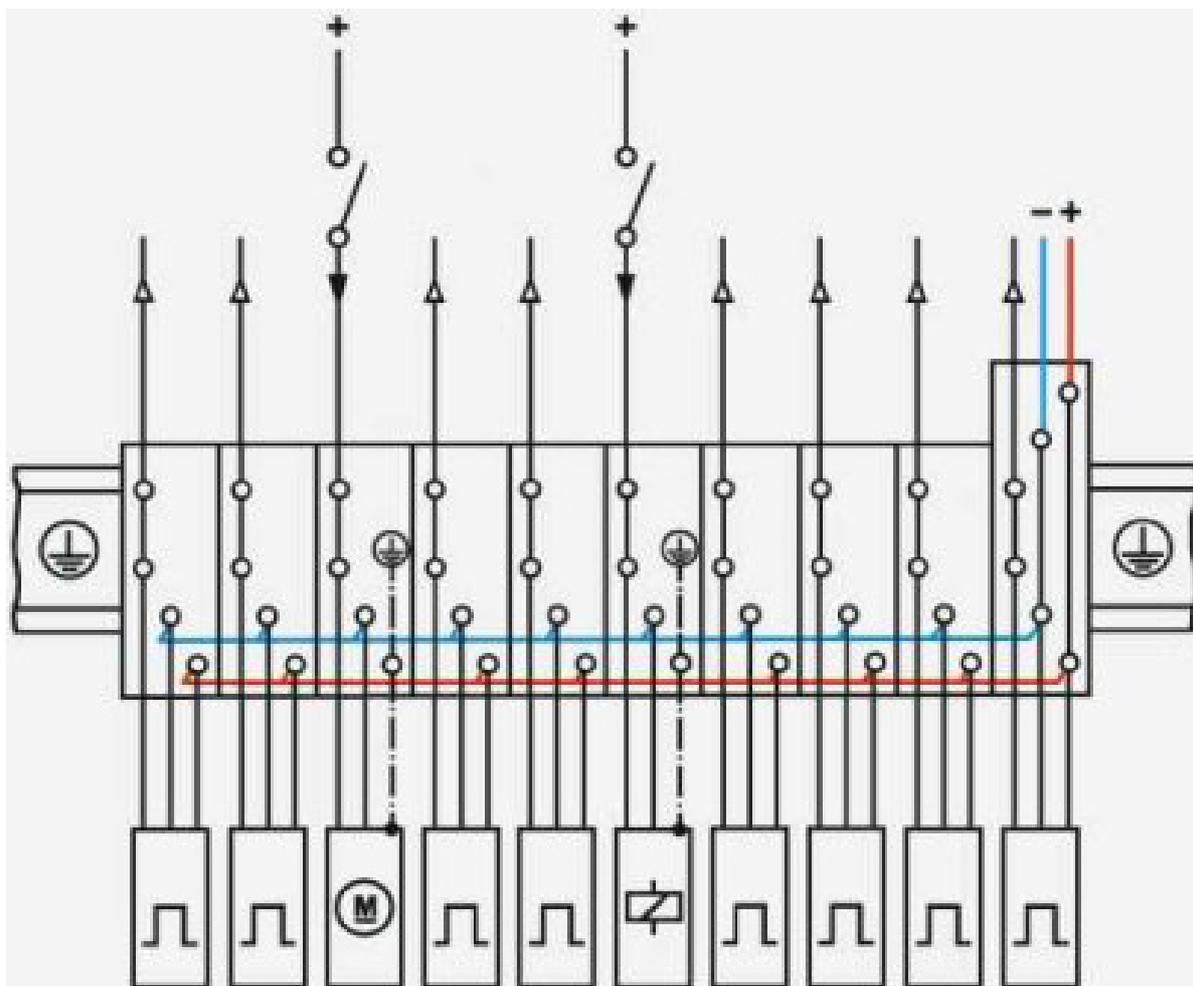
## Desenhos

Diagrama de circuitos



- 1 = Jumper fixo
- 2 = jumper de inserção
- 3 = placa de separação de subdivisão

Diagrama de circuitos



# DIK 1,5 BU - Bornes para sensores/atuadores



2716059

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2716059>

## Classificações

### ETIM

ETIM 8.0	EC000900
----------	----------

### UNSPSC

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

# DIK 1,5 BU - Bornes para sensores/atuadores



2716059

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2716059>

## Environmental product compliance

### EU RoHS

Cumpre 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](mailto:vendas@phoenixcontact.com.br)