

# DOK 1,5 - Bornes para sensores/atuadores



2717016

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2717016>

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, 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: cinza

## Suas vantagens

- Contorno igual para os terminais de iniciador de três níveis DIK ...
- Para sinalização óptica do cabeamento de sensores de proximidade e atuadores, estão disponíveis terminais com indicação luminosa em vermelho e verde
- Para jumpeamento em ponte superior, os dentes da ponte de inserção podem sair sem problemas
- Estes terminais de saída, ao contrário dos terminais DIK, contactam no nível inferior diretamente sobre o trilho de fixação e estão marcados em verde-amarelo como conexão PE
- Um cabeamento livre de todos os pontos de terminais, além de um posicionamento fixo da ponte, é garantido pelo encaixe da parte posterior do pente de ponte de inserção na caixa do terminal
- No nível superior encontram-se as conexões de passagem identificáveis para o cabo de sinal
- Possibilidade de cabeamento alternado de um atuador e um sensor de proximidade sem problemas
- O nível médio destina-se à alimentação de tensão dos atuadores conectados

## Dados comerciais

Código	2717016
Unidades por embalagem	50 Unidade
Chave comercial	BE12
Chave de produto	BE1217
GTIN	4017918062040
Peso por unidade (inclusive embalagem)	15,777 g
Peso por unidade (exclusive embalagem)	15,777 g
País de origem	PL

## Dados técnicos

### Propriedades do artigo

Tipo de produto	Terminal de sensor/atuador
Número de conexões	4
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>

### Etage 1+2+3

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/IEC 60947-7-2
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 do condutor de 2,5 mm <sup>2</sup> )
Tensão nominal	250 V
Bitola nominal	2,5 mm <sup>2</sup>

# DOK 1,5 - Bornes para sensores/atuadores



2717016

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2717016>

## Medidas

Largura	6,2 mm
Altura	61,5 mm
Profundidade em NS 35/7,5	54,5 mm
Profundidade em NS 35/15	62 mm

## Dados de material

Cor	cinza (RAL 7042)
Classe de inflamabilidade conforme UL 94	V2
Grupo de material isolante	I
Material isolante	PA

## Características mecânicas

### Dados mecânicos

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

## Condições ambientais e de vida útil operacional

### Ensaio de fio incandescente

Período de exposição	30 s
----------------------	------

### Oscilação/ruídos de banda larga

Especificação de teste	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2018-05
------------------------	-------------------------------------

### Choques

Sentidos de teste	Eixo X, Y e Z (positivo e negativo)
-------------------	-------------------------------------

### 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/IEC 60947-7-2
------------------------	-----------------------------

## Montagem

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

## Desenhos

Diagrama de circuitos

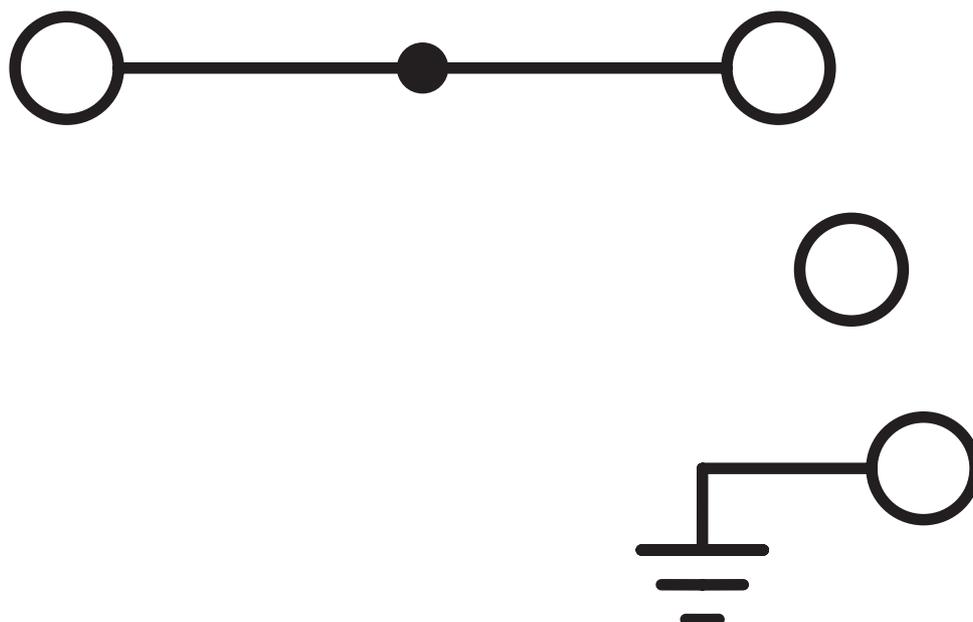
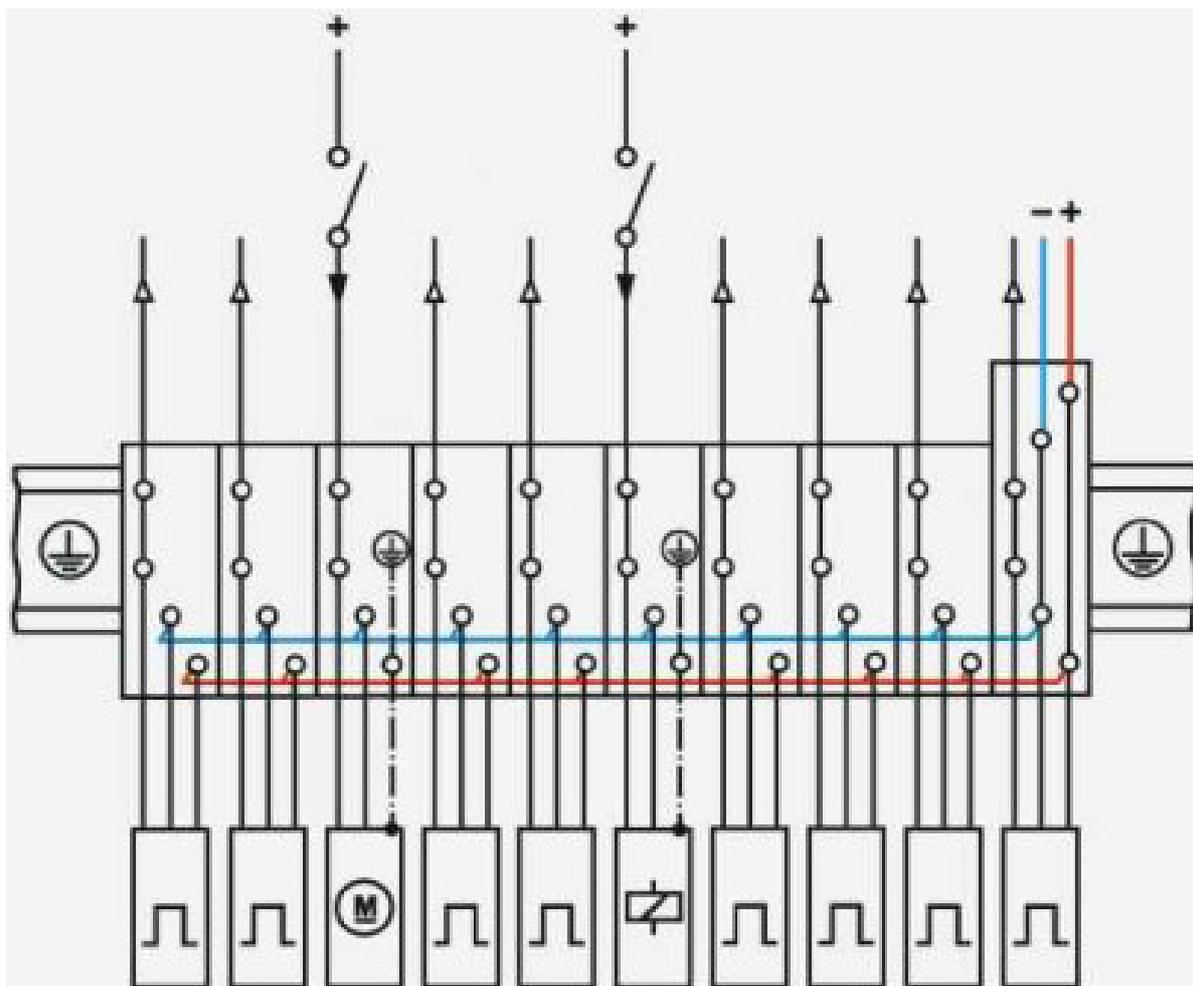


Diagrama de circuitos



# DOK 1,5 - Bornes para sensores/atuadores



2717016

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2717016>

## Certificações

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2717016>

 <b>CSA</b> ID de certificação: 13631				
	Tensão nominal U <sub>N</sub>	Corrente nominal I <sub>N</sub>	Bitola AWG	Bitola mm <sup>2</sup>
keine				
	300 V	15 A	28 - 14	-

 <b>EAC</b> ID de certificação: KZ7500651131219505				
--	--	--	--	--

 <b>cULus Recognized</b> ID de certificação: E60425				
	Tensão nominal U <sub>N</sub>	Corrente nominal I <sub>N</sub>	Bitola AWG	Bitola mm <sup>2</sup>
B				
	300 V	15 A	30 - 14	-
conexão PE	-	-	30 - 14	-
C				
	150 V	15 A	30 - 14	-
conexão PE	-	-	30 - 14	-
D				
	150 V	15 A	30 - 14	-

# DOK 1,5 - Bornes para sensores/atuadores



2717016

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2717016>

## Classificações

### ECLASS

ECLASS-13.0	27250112
ECLASS-15.0	27250112

### ETIM

ETIM 9.0	EC000900
----------	----------

### UNSPSC

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

# DOK 1,5 - Bornes para sensores/atuadores



2717016

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2717016>

## 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)