

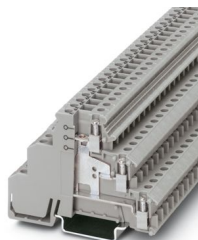
# DIKD 1,5-PV - Bornes para sensores/atuadores



2715092

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2715092>

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, com conector de potencial, 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: cinza

## Suas vantagens

- Para limitação de potencial inequívoca, o terminal de distribuição de potencial está disponível com caixas isolantes cinza, azul ou preto
- O nível superior jumeável para uma distribuição de potencial de mais de 6 pontos de terminal
- Terminal de distribuição de potencial com economia de espaço

## Dados comerciais

|                                        |               |
|----------------------------------------|---------------|
| Código                                 | 2715092       |
| Unidades por embalagem                 | 50 Unidade    |
| Chave comercial                        | BE12          |
| Chave de produto                       | BE1217        |
| GTIN                                   | 4017918061371 |
| Peso por unidade (inclusive embalagem) | 21,145 g      |
| Peso por unidade (exclusive embalagem) | 21,145 g      |
| País de origem                         | PL            |

## Dados técnicos

### Propriedades do artigo

|                    |                            |
|--------------------|----------------------------|
| Tipo de produto    | Terminal de sensor/atuador |
| Número de conexões | 6                          |
| Número de linhas   | 3                          |
| Potenciais         | 1                          |

### 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 mm² |

### 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 mm² ... 4 mm²                                                                                                           |
| Bitola do condutor AWG                                                                   | 24 ... 12 (convertido conforme IEC)                                                                                         |
| Bitola de condutor flexível                                                              | 0,2 mm² ... 2,5 mm²                                                                                                         |
| Bitola de condutor flexível [AWG]                                                        | 24 ... 14 (convertido conforme IEC)                                                                                         |
| Bitola de condutor flexível (terminal tubular sem luva de plástico)                      | 0,25 mm² ... 2,5 mm²                                                                                                        |
| Bitola de condutor flexível (terminal tubular com luva de plástico)                      | 0,25 mm² ... 2,5 mm²                                                                                                        |
| Bitola com jumper de inserção rígido                                                     | 4 mm²                                                                                                                       |
| Bitola com jumper de inserção flexível                                                   | 2,5 mm²                                                                                                                     |
| 2 condutores com o mesmo perfil, fixos                                                   | 0,2 mm² ... 1 mm²                                                                                                           |
| 2 condutores com o mesmo perfil, flexíveis                                               | 0,2 mm² ... 1 mm²                                                                                                           |
| 2 condutores com a mesma bitola, flexíveis com AEH sem suporte de plástico               | 0,25 mm² ... 1 mm²                                                                                                          |
| 2 condutores com a mesma bitola flexíveis com terminal tubular TWIN com luva de plástico | 0,5 mm² ... 1 mm²                                                                                                           |
| Corrente nominal                                                                         | 24 A                                                                                                                        |
| Corrente de carga máxima                                                                 | 32 A (com bitola 4 mm², a máx. corrente de carga não pode exceder a corrente cumulativa de todos os condutores conectados.) |

# DIKD 1,5-PV - Bornes para sensores/atuadores



2715092

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2715092>

|                |         |
|----------------|---------|
| Tensão nominal | 250 V   |
| Bitola nominal | 2,5 mm² |

## Medidas

|                           |         |
|---------------------------|---------|
| Largura                   | 6,2 mm  |
| Altura                    | 72,5 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               |
| Aplicação estática do material isolante                                    | -40 °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 ≤ 45 K |
| Resultado                                      | Aprovado no teste              |
| Resistência de corrente de curto prazo 2,5 mm² | 0,3 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 |

# DIKD 1,5-PV - Bornes para sensores/atuadores



2715092

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2715092>

## Teste de danos dos condutores e afrouxamento

|                         |                             |
|-------------------------|-----------------------------|
| Velocidade de rotação   | 10 (+/- 2) U/min            |
| 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 |

### 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                | $f_1 = 5 \text{ Hz}$ a $f_2 = 250 \text{ Hz}$             |
| Nível ASD                 | 6,12 (m/s <sup>2</sup> ) <sup>2</sup> /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 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

# DIKD 1,5-PV - Bornes para sensores/atuadores



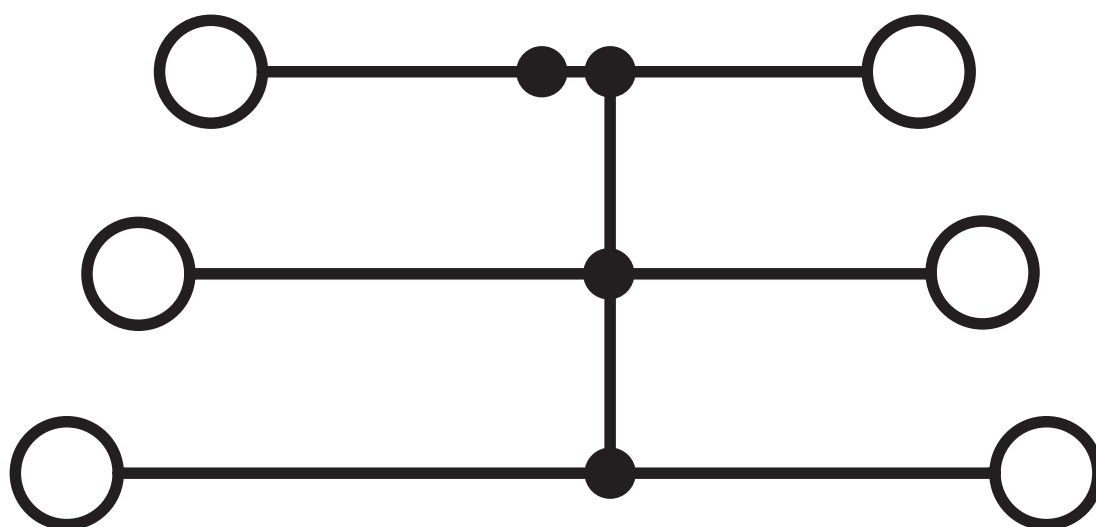
2715092

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2715092>

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

## Desenhos

Diagrama de circuitos



# DIKD 1,5-PV - Bornes para sensores/atuadores



2715092

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2715092>

## Certificações

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2715092>

|  <b>CSA</b><br>ID de certificação: 13631 |                      |                        |            |                      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|------------------------|------------|----------------------|
|                                                                                                                           | Tensão nominal $U_N$ | Corrente nominal $I_N$ | Bitola AWG | Bitola $\text{mm}^2$ |
| keine                                                                                                                     |                      |                        |            |                      |
|                                                                                                                           | 300 V                | 15 A                   | 28 - 14    | -                    |

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

|  <b>cULus Recognized</b><br>ID de certificação: E60425 |                      |                        |            |                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|------------------------|------------|----------------------|
|                                                                                                                                         | Tensão nominal $U_N$ | Corrente nominal $I_N$ | Bitola AWG | Bitola $\text{mm}^2$ |
| B                                                                                                                                       |                      |                        |            |                      |
|                                                                                                                                         | 300 V                | 15 A                   | 30 - 14    | -                    |
| conexão PE                                                                                                                              | -                    | -                      | 30 - 14    | -                    |
| C                                                                                                                                       |                      |                        |            |                      |
|                                                                                                                                         | 150 V                | 15 A                   | 30 - 14    | -                    |
| conexão PE                                                                                                                              | -                    | -                      | 30 - 14    | -                    |
| D                                                                                                                                       |                      |                        |            |                      |
|                                                                                                                                         | 300 V                | 10 A                   | 30 - 14    | -                    |

# DIKD 1,5-PV - Bornes para sensores/atuadores



2715092

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2715092>

## Classificações

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27250112 |
| ECLASS-15.0 | 27250112 |

### ETIM

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

### UNSPSC

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



# DIKD 1,5-PV - Bornes para sensores/atuadores



2715092

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2715092>

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