

# UPBV 2,5/ 1-R BU - Conector

3045389

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3045389>



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.



Conector, tensão nominal: 500 V, corrente nominal: 24 A, número de polos: 1, tipo de conexão: Conexão a parafuso, Bitola: 2,5 mm<sup>2</sup>, bitola: 0,14 mm<sup>2</sup>- 4 mm<sup>2</sup>, cor: azul

## Descrição do produto

Elemento construtivo direito, caixa esquerda com pino de encaixe, direita fechado com tampa

## Suas vantagens

- Junteável com as pontes padrão FBS ...
- Com os conectores COMBI montáveis pelo usuário existe uma solução para cada aplicação, que pode ser executada pelo próprio usuário
- Os conectores por rosqueamento podem ser combinados com terminais COMBI de todas as tecnologias de conexão e são comercializados em duas variantes
- Os conectores são encaixados diretamente no local, conforme a aplicação, a partir do elemento de conector de um polo
- Os condutores conectados podem ser introduzidos diretamente no canal de cabos com economia de espaço

## Dados comerciais

|                                        |               |
|----------------------------------------|---------------|
| Código                                 | 3045389       |
| Unidades por embalagem                 | 50 Unidade    |
| Chave comercial                        | BE11          |
| Chave de produto                       | BE1144        |
| GTIN                                   | 4046356055598 |
| Peso por unidade (inclusive embalagem) | 5,834 g       |
| Peso por unidade (exclusive embalagem) | 5,734 g       |
| País de origem                         | TR            |

# UPBV 2,5/ 1-R BU - Conector

3045389

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3045389>



## Dados técnicos

### Propriedades do artigo

|                 |                      |
|-----------------|----------------------|
| Tipo de produto | Conector de terminal |
| Número de pólos | 1                    |
| Passo           | 5,2 mm               |
| Potenciais      | 1                    |

### Propriedades de isolamento

|                          |     |
|--------------------------|-----|
| Categoria de sobretensão | III |
| Grau de impurezas        | 3   |

### Características elétricas

|                                     |      |
|-------------------------------------|------|
| Tensão de choque de dimensionamento | 6 kV |
|-------------------------------------|------|

### Dados de conexão

|                                                                                          |                                              |
|------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| Bitola nominal                                                                           | 2,5 mm <sup>2</sup>                          |
| Tipo de conexão                                                                          | Conexão a parafuso                           |
| Rosca                                                                                    | M3                                           |
| Torque de aperto                                                                         | 0,5 ... 0,6 Nm                               |
| Comprimento de decapagem                                                                 | 9 mm                                         |
| Pino calibrador                                                                          | A3                                           |
| Conexão conforme norma                                                                   | IEC 61984                                    |
| Bitola do condutor, fixa                                                                 | 0,14 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>   |
| Bitola do condutor AWG                                                                   | 26 ... 12 (convertido conforme IEC)          |
| Bitola de condutor flexível                                                              | 0,14 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>   |
| Bitola de condutor flexível [AWG]                                                        | 26 ... 12 (convertido conforme IEC)          |
| Bitola de condutor flexível (terminal tubular sem luva de plástico)                      | 0,14 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup> |
| Bitola de condutor flexível (terminal tubular com luva de plástico)                      | 0,14 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup> |
| 2 condutores com o mesmo perfil, fixos                                                   | 0,14 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup> |
| 2 condutores com o mesmo perfil, flexíveis                                               | 0,14 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup> |
| 2 condutores com a mesma bitola, flexíveis com AEH sem suporte de plástico               | 0,14 mm <sup>2</sup> ... 1,5 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                                                                 | 24 A (com bitola de 4 mm <sup>2</sup> )      |
| Tensão nominal                                                                           | 500 V                                        |
| Bitola nominal                                                                           | 2,5 mm <sup>2</sup>                          |

### Medidas

|              |         |
|--------------|---------|
| Largura      | 5,2 mm  |
| Altura       | 20,5 mm |
| Profundidade | 47 mm   |
| Comprimento  | 20,5 mm |

# UPBV 2,5/ 1-R BU - Conector



3045389

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3045389>

|       |        |
|-------|--------|
| Passo | 5,2 mm |
|-------|--------|

## Dados de material

|                                                                                |                 |
|--------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| Cor                                                                            | azul (RAL 5015) |
| 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 do material de isolamento (DIN EN 60216-1 (VDE 0304-21)) | 130 °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     |
| Liberção de calor calorimétrica NFPA 130 (ASTM E 1354)                         | 28 MJ/kg        |
| 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        |

## Condições ambientais e de vida útil operacional

### Condições ambientais

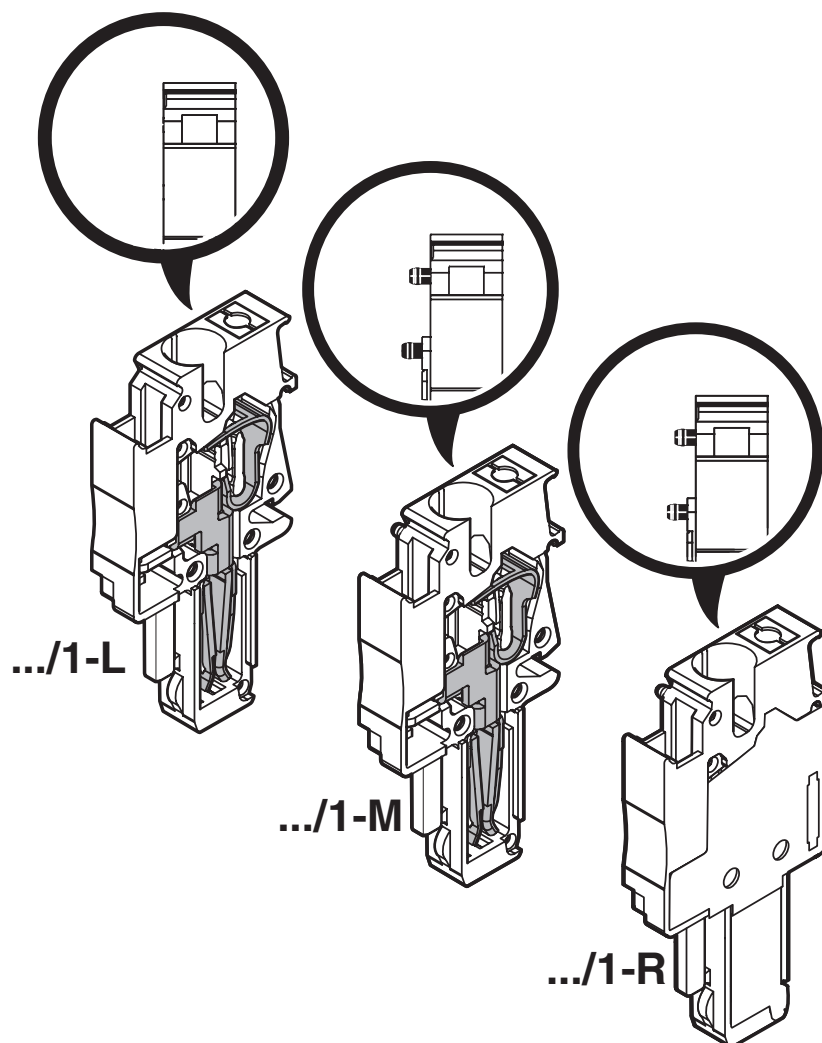
|                                                     |                                                                                |
|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Temperatura ambiente (funcionamento)                | -60 °C (temperatura de operação máx., ver curva de redução de carga)           |
| 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

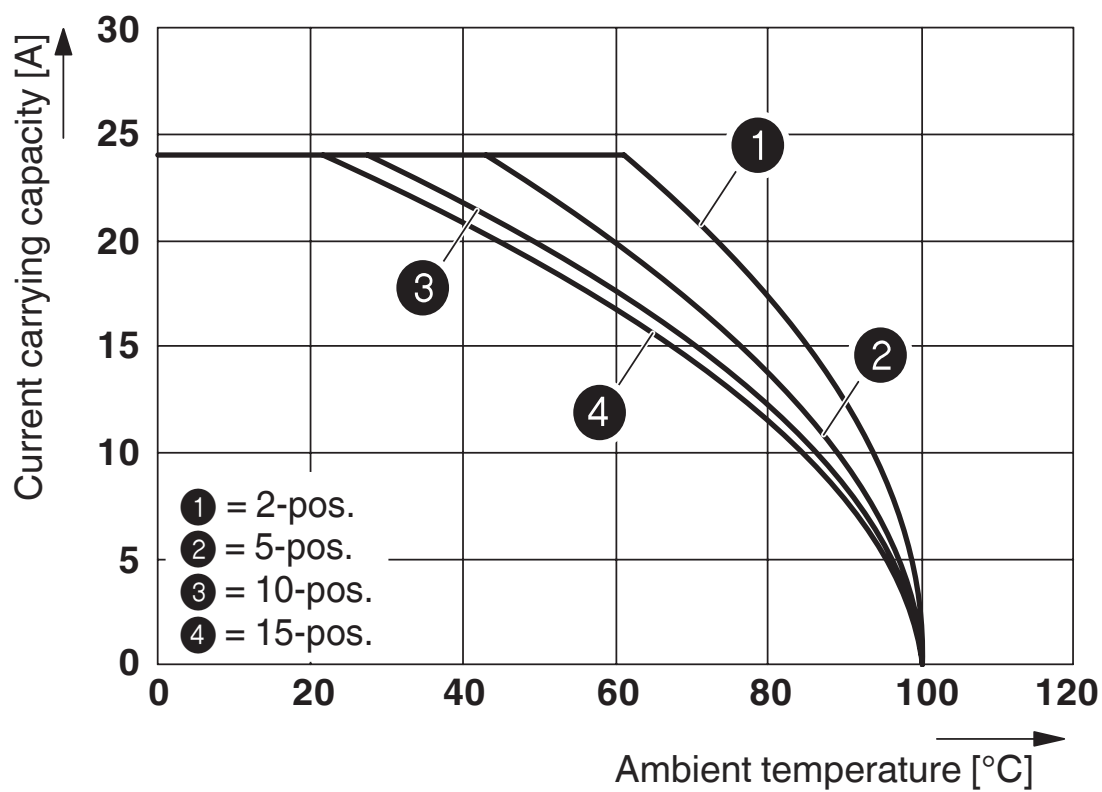
|                        |           |
|------------------------|-----------|
| Conexão conforme norma | IEC 61984 |
|------------------------|-----------|

## Desenhos

Desenho do diagrama



Diagrama



A ilustração indica a curva derating do borne UT 2,5/1P... juntamente com os conectores UPBV 2,5

## Diagrama de circuitos



# UPBV 2,5/ 1-R BU - Conector

3045389

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3045389>



## Certificações

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3045389>

| cULus Recognized<br>ID de certificação: E60425 |                      |                        |            |               |
|------------------------------------------------|----------------------|------------------------|------------|---------------|
|                                                | Tensão nominal $U_N$ | Corrente nominal $I_N$ | Bitola AWG | Bitola $mm^2$ |
| B                                              |                      |                        |            |               |
|                                                | 600 V                | 20 A                   | 26 - 12    | -             |
| Conexão de vários condutores                   | 600 V                | 20 A                   | 26 - 16    | -             |
| C                                              |                      |                        |            |               |
|                                                | 600 V                | 20 A                   | 26 - 12    | -             |
| Conexão de vários condutores                   | 600 V                | 20 A                   | 26 - 16    | -             |
| D                                              |                      |                        |            |               |
|                                                | 600 V                | 5 A                    | 26 - 12    | -             |
| Conexão de vários condutores                   | 600 V                | 5 A                    | 26 - 16    | -             |

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

# UPBV 2,5/ 1-R BU - Conector

3045389

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3045389>



## Classificações

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27250306 |
| ECLASS-15.0 | 27250306 |

### ETIM

|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 9.0 | EC002021 |
|----------|----------|

### UNSPSC

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



# UPBV 2,5/ 1-R BU - Conector

3045389

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3045389>



## 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                                                    | 10b8cf88-775e-4a6e-9209-f03c1dc9f400 |

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)