

# UT 4-QUATTRO-TG P/P - Borne de seccionamento



3064030

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3064030>

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 seccionamento, A máx. corrente de carga não pode exceder a corrente cumulativa de todos os condutores conectados.

Corrente e tensão são definidos pelos conectores plugáveis aplicados., com parafusos para conector de teste para o alojamento de conectores de teste, tensão nominal: 500 V, corrente nominal: 20 A, tipo de conexão: Conexão a parafuso, Bitola: 2,5 mm<sup>2</sup>, bitola: 0,14 mm<sup>2</sup> - 6 mm<sup>2</sup>, montagem: NS 35/7,5, NS 35/15, cor: cinza

## Dados comerciais

|                                        |               |
|----------------------------------------|---------------|
| Código                                 | 3064030       |
| Unidades por embalagem                 | 50 Unidade    |
| Chave comercial                        | BE11          |
| Chave de produto                       | BE1132        |
| GTIN                                   | 4046356285940 |
| Peso por unidade (inclusive embalagem) | 17,518 g      |
| Peso por unidade (exclusive embalagem) | 17,51 g       |
| País de origem                         | PL            |

## Dados técnicos

## Avisos

|       |                                                                                                                                                                             |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Geral | A máx. corrente de carga não pode exceder a corrente cumulativa de todos os condutores conectados.<br>Corrente e tensão são definidos pelos conectores plugáveis aplicados. |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## Propriedades do artigo

|                     |                        |
|---------------------|------------------------|
| Tipo de produto     | Borne de seccionamento |
| Família de produtos | UT                     |
| Número de conexões  | 4                      |
| Número de linhas    | 1                      |
| Potenciais          | 1                      |

## 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                                                         | 4                                                   |
| Bitola nominal                                                                           | 4 mm <sup>2</sup>                                   |
| Tipo de conexão                                                                          | Conexão a parafuso                                  |
| Rosca                                                                                    | M3                                                  |
| Torque de aperto                                                                         | 0,6 ... 0,8 Nm                                      |
| Comprimento de decapagem                                                                 | 9 mm                                                |
| Pino calibrador                                                                          | A4                                                  |
| Conexão conforme norma                                                                   | IEC 60947-7-1                                       |
| Bitola do condutor, fixa                                                                 | 0,14 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>          |
| Bitola do condutor AWG                                                                   | 26 ... 10 (convertido conforme IEC)                 |
| Bitola de condutor flexível                                                              | 0,14 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>          |
| Bitola de condutor flexível [AWG]                                                        | 26 ... 10 (convertido conforme IEC)                 |
| Bitola de condutor flexível (terminal tubular sem luva de plástico)                      | 0,14 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>          |
| Bitola de condutor flexível (terminal tubular com luva de plástico)                      | 0,14 mm <sup>2</sup> ... 4 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> ... 2,5 mm <sup>2</sup>         |
| Corrente nominal                                                                         | 20 A (com bitola de condutor de 6 mm <sup>2</sup> ) |

# UT 4-QUATTRO-TG P/P - Borne de seccionamento



3064030

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3064030>

|                          |                                        |
|--------------------------|----------------------------------------|
| Corrente de carga máxima | 20 A (com bitola de condutor de 6 mm²) |
| Tensão nominal           | 500 V                                  |
| Bitola nominal           | 2,5 mm²                                |

## Medidas

|                           |         |
|---------------------------|---------|
| Largura                   | 6,2 mm  |
| Largura da tampa          | 2,2 mm  |
| Altura                    | 65,4 mm |
| Profundidade em NS 35/7,5 | 47,5 mm |
| Profundidade em NS 35/15  | 55 mm   |

## Dados de material

|                                                                            |                  |
|----------------------------------------------------------------------------|------------------|
| Cor                                                                        | cinza (RAL 7042) |
| 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 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      |
| 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         |

## Ensaio elétrico

### Teste de tensão de impulso

|           |                   |
|-----------|-------------------|
| 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 mm² | 0,3 kA                              |
| Resultado                                      | Aprovado no teste                   |

### Rigidez dielétrica de frequência normal

|                                     |                   |
|-------------------------------------|-------------------|
| Tensão de teste Valor de referência | 1,89 kV           |
| Resultado                           | Aprovado no teste |

## Características mecânicas

# UT 4-QUATTRO-TG P/P - Borne de seccionamento



3064030

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3064030>

## Dados mecânicos

|                       |     |
|-----------------------|-----|
| Parede lateral aberta | Sim |
|-----------------------|-----|

## Ensaio mecânicos

### Fixação no suporte

|                                       |                   |
|---------------------------------------|-------------------|
| Trilho de fixação/Befestigungsauflage | NS 32/NS 35       |
| 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):2022-06                       |
| 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                 | $6,12 \text{ (m/s}^2\text{)}^2\text{/Hz}$                 |
| 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)                | $-60^\circ\text{C} \dots 110^\circ\text{C}$ (Faixa de temperatura de operação, inclusive autoaquecimento, temperatura máxima de operação de curto prazo, consulte a RTI Elec.) |
| Temperatura ambiente (armazenamento/transporte)     | $-25^\circ\text{C} \dots 60^\circ\text{C}$ (durante pouco tempo, não superior a 24 h, $-60^\circ\text{C}$ até $+70^\circ\text{C}$ )                                            |
| Temperatura ambiente (montagem)                     | $-5^\circ\text{C} \dots 70^\circ\text{C}$                                                                                                                                      |
| Temperatura ambiente (acionamento)                  | $-5^\circ\text{C} \dots 70^\circ\text{C}$                                                                                                                                      |
| 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 |
|------------------------|---------------|

# UT 4-QUATTRO-TG P/P - Borne de seccionamento

3064030

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3064030>

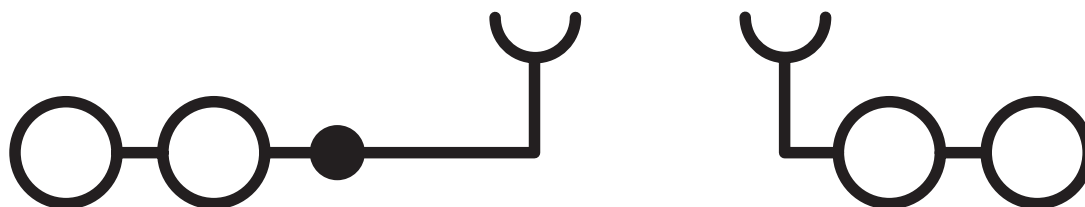


## Montagem

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

## Desenhos

### Diagrama de circuitos



# UT 4-QUATTRO-TG P/P - Borne de seccionamento



3064030

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3064030>

## Certificações

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3064030>

|  <b>Esquema IECCE CB</b><br>ID de certificação: DE1-62910 |                      |                        |            |                      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|------------------------|------------|----------------------|
|                                                                                                                                            | Tensão nominal $U_N$ | Corrente nominal $I_N$ | Bitola AWG | Bitola $\text{mm}^2$ |
| keine                                                                                                                                      |                      |                        |            |                      |
|                                                                                                                                            | 500 V                | 20 A                   | -          | 0,2 - 4              |

|  <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                | 16 A                   | 26 - 10    | -                    |
| Conexão de vários condutores                                                                                                            | 300 V                | 16 A                   | 26 - 14    | -                    |
| C                                                                                                                                       |                      |                        |            |                      |
|                                                                                                                                         | 150 V                | 16 A                   | 26 - 10    | -                    |
| D                                                                                                                                       |                      |                        |            |                      |
|                                                                                                                                         | 300 V                | 10 A                   | 26 - 10    | -                    |

|  <b>VDE Zeichengenehmigung</b><br>ID de certificação: 40041930 |                      |                        |            |                      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|------------------------|------------|----------------------|
|                                                                                                                                                   | Tensão nominal $U_N$ | Corrente nominal $I_N$ | Bitola AWG | Bitola $\text{mm}^2$ |
| keine                                                                                                                                             |                      |                        |            |                      |
|                                                                                                                                                   | 500 V                | 20 A                   | -          | 0,2 - 4              |

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

# UT 4-QUATTRO-TG P/P - Borne de seccionamento



3064030

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3064030>

## Classificações

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27250108 |
| ECLASS-15.0 | 27250108 |

### ETIM

|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 9.0 | EC000902 |
|----------|----------|

### 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                                                    | 2b542045-36ac-4c67-a2a6-5c2f0c476a5b |