

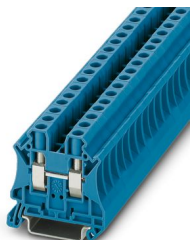
# UT 6 BU - Blocuri terminale de trecere de culoare albastra



3044144

<https://www.phoenixcontact.com/ro/produse/3044144>

Vă informăm că datele prezentate în acest document PDF sunt generate din catalogul nostru online. Vă rugăm să găsiți datele complete în documentația utilizatorului. Condițiile noastre generale de utilizare pentru descărcări sunt valabile.



Bloc terminal de trecere, tensiune nominală: 1000 V, curent nominal: 41 A, număr de conexiuni: 2, metoda de conectare: Conexiune cu șurub, secțiune nominală: 6 mm<sup>2</sup>, secțiune transversală: 0,2 mm<sup>2</sup> - 10 mm<sup>2</sup>, tip de montaj: NS 35/7,5, NS 35/15, culoare: albastru

## Avantaje

- Spațiul mare de cablare permite conectarea conductoarelor solide și cu fire fără ferule chiar și peste secțiunea transversală nominală.
- Pe lângă economia de spațiu, designul compact permite o cablare ușor de utilizat într-un spațiu mic.
- Ghidare optimă a șurubelniței prin arbori de șuruburi închiși
- Orificiu de intrare a cablului permite utilizarea conductoarelor cu ferule și a colierelor de plastic în cadrul secțiunii transversale nominale.
- Testat pentru aplicații feroviare

## Date comerciale

|                                          |                       |
|------------------------------------------|-----------------------|
| Numărul articolului                      | 3044144               |
| Unitate de ambalare                      | 50 buc                |
| Cantitatea minimă de comandă             | 1 buc                 |
| Cheia produsului                         | BE1111                |
| Pagina de catalog                        | Pagina 173 (C-1-2019) |
| GTIN                                     | 4017918960421         |
| Greutate per bucată (inclusiv ambalajul) | 14,573 g              |
| Greutate per bucată (fără ambalaj)       | 13,9 g                |
| Numărul tarif vamal                      | 85369010              |
| Țara de origine                          | DE                    |

# UT 6 BU - Blocuri terminale de trecere

3044144

<https://www.phoenixcontact.com/ro/produse/3044144>



## Date tehnice

### Proprietățile produsului

|                      |                          |
|----------------------|--------------------------|
| Tipul de produs      | Bloc terminal de trecere |
| Domeniu de aplicare  | Industria feroviară      |
|                      | Construcția de utilaje   |
|                      | Ingineria instalațiilor  |
|                      | Industria de procesare   |
| Numărul de conexiuni | 2                        |
| Număr de rânduri     | 1                        |
| Potentiale           | 1                        |

### Caracteristici de izolare

|                            |     |
|----------------------------|-----|
| Categoria de supratensiune | III |
| Gradul de poluare          | 3   |

### Proprietăți electrice

|                                                |        |
|------------------------------------------------|--------|
| Tensiune nominală de supratensiune             | 8 kV   |
| Puterea maximă disipată pentru starea nominală | 1.31 W |

### Date de conectare

|                                 |                   |
|---------------------------------|-------------------|
| Numărul de conexiuni pe nivel   | 2                 |
| Secțiunea transversală nominală | 6 mm <sup>2</sup> |

|                                                                                                |                                                                          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Filet de șurub                                                                                 | M4                                                                       |
| Cuplu de strângere                                                                             | 1.5 .....1.8 Nm                                                          |
| Lungime de decapare                                                                            | 10 mm                                                                    |
| Gabarit cilindric intern                                                                       | A5                                                                       |
| Conexiune conform standardului                                                                 | IEC 60947-7-1                                                            |
| Conductor secțiune transversală rigidă                                                         | 0,2 mm <sup>2</sup> ... 10 mm <sup>2</sup>                               |
| Secțiunea transversală AWG                                                                     | 24 ... 8 (convertit conform IEC)                                         |
| Conductor secțiune transversală flexibilă                                                      | 0,2 mm <sup>2</sup> ... 10 mm <sup>2</sup>                               |
| Secțiunea transversală a conductorului, flexibil [AWG]                                         | 24 ... 8 (convertit conform IEC)                                         |
| Secțiunea transversală a conductorului flexibil (ferulă fără manșon de plastic)                | 0,25 mm <sup>2</sup> .....6 mm <sup>2</sup>                              |
| Secțiunea transversală a conductorului flexibil (ferulă cu manșon de plastic)                  | 0,25 mm <sup>2</sup> .....6 mm <sup>2</sup>                              |
| 2 conductoare cu aceeași secțiune transversală, solide                                         | 0,2 mm <sup>2</sup> .....2,5 mm <sup>2</sup>                             |
| 2 conductoare cu aceeași secțiune transversală, flexibile                                      | 0,2 mm <sup>2</sup> .....2,5 mm <sup>2</sup>                             |
| 2 conductoare cu aceeași secțiune transversală, flexibile, cu ferulă fără manșon de plastic    | 0,25 mm <sup>2</sup> .....1,5 mm <sup>2</sup>                            |
| 2 conductoare cu aceeași secțiune transversală, flexibile, cu ferulă TWIN cu manșon de plastic | 0,5 mm <sup>2</sup> .....4 mm <sup>2</sup>                               |
| Curent nominal                                                                                 | 41 A                                                                     |
| Curent maxim de încărcare                                                                      | 57 A (cu o secțiune transversală a conductorului de 10 mm <sup>2</sup> ) |

# UT 6 BU - Blocuri terminale de trecere de culoare albastra



3044144

<https://www.phoenixcontact.com/ro/produse/3044144>

|                                 |                                                                                                                                                                      |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tensiune nominală               | 1000 V                                                                                                                                                               |
| Notă                            | Versiunile noi de produs, secțiunile transversale de conectare și notele referitoare la cablurile de conectare din aluminiu pot fi găsite în secțiunea "Descărcări". |
| Secțiunea transversală nominală | 6 mm <sup>2</sup>                                                                                                                                                    |

## Date ex

### Date nominale (ATEX/IECEx)

|                                                                                       |                                           |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| Identificare                                                                          | Ex II 2 GD Ex eb IIC Gb                   |
| Gama de temperaturi de funcționare                                                    | -60 °C ... 110 °C                         |
| Accesorii certificate Ex                                                              | 3047028 D-UT 2,5/10                       |
|                                                                                       | 3047167 ATP-UT                            |
|                                                                                       | 1205066 SZS 1,0X4,0 VDE                   |
|                                                                                       | 3022276 CLIPFIX 35-5                      |
|                                                                                       | 3022218 CLIPFIX 35                        |
| Lista de punți                                                                        | Punte de scurtcircuit/ FBS 2-8 / 3030284  |
|                                                                                       | Punte de scurtcircuit / FBS 3-8 / 3030297 |
|                                                                                       | Punte de scurtcircuit / FBS 4-8 / 3030307 |
|                                                                                       | Punte de scurtcircuit / FBS 5-8 / 3030310 |
|                                                                                       | Punte de scurtcircuit/FBS 10-8 / 3030323  |
| Date tehnice punți                                                                    | 39 A / 6 mm <sup>2</sup>                  |
| Creșterea temperaturii Ex                                                             | 40 K (44.9 A / 6 mm <sup>2</sup> )        |
| Tensiune nominală                                                                     | 690 V                                     |
| pentru conectarea cu puntea                                                           | 690 V                                     |
| - La conectarea între blocuri terminale neadiacente                                   | 275 V                                     |
| - La conectarea între blocuri terminale neadiacente cu trecere peste bloc terminal PE | 176 V                                     |
| - La tăiate la lungime cu capac                                                       | 220 V                                     |
| - La folosirea punților tăiate la lungime cu placă de separare                        | 275 V                                     |
| Tensiunea nominală de izolare                                                         | 630 V                                     |
| ieșire                                                                                | (Permanent)                               |

### Ex nivel General

|                           |        |
|---------------------------|--------|
| Curent nominal            | 40 A   |
| Curent maxim de încărcare | 50 A   |
| Rezistența de contact     | 0,2 mΩ |

### Date de conectare Ex Generalități

|                                     |                                             |
|-------------------------------------|---------------------------------------------|
| Gama de cuplu                       | 1,5 Nm ..... 1,8 Nm                         |
| Secțiunea transversală nominală     | 6 mm <sup>2</sup>                           |
| Secțiunea transversală nominală AWG | 10                                          |
| Capacitatea de conectare rigidă     | 0,2 mm <sup>2</sup> ... 10 mm <sup>2</sup>  |
| Capacitatea de conectare AWG        | 24 ... 8                                    |
| Capacitate de conectare flexibilă   | 0,2 mm <sup>2</sup> ..... 6 mm <sup>2</sup> |
| Capacitatea de conectare AWG        | 24 ... 10                                   |

# UT 6 BU - Blocuri terminale de trecere de culoare albastra



3044144

<https://www.phoenixcontact.com/ro/produse/3044144>

|                                                            |                                               |
|------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| 2 conductori cu aceeași secțiune transversală, solid       | 0,2 mm <sup>2</sup> .....2 ,5 mm <sup>2</sup> |
| 2 conductori cu aceeași secțiune transversală AWG rigidă   | 24 ... 14                                     |
| 2 conductori cu aceeași secțiune transversală, multifilari | 0,2 mm <sup>2</sup> .....2,5 mm <sup>2</sup>  |
| 2 conductori cu aceeași secțiune transversală AWG flexibil | 24 ... 14                                     |

## Dimensiuni

|                        |         |
|------------------------|---------|
| Lățime                 | 8,2 mm  |
| Lățimea capacului      | 2,2 mm  |
| Înălțime               | 47,7 mm |
| Adâncime               | 46,9 mm |
| Adâncimea pe NS 35/7,5 | 47,5 mm |
| Adâncimea pe NS 35/15  | 55 mm   |

## Specificații materiale

|                                                                                 |             |
|---------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| Culoare                                                                         | albastru    |
| Indice de inflamabilitate conform UL 94                                         | V0          |
| Grup de materiale izolatoare                                                    | I           |
| Material izolator                                                               | PA          |
| Aplicarea statică a materialului izolator în frig                               | -60 °C      |
| Indicele de temperatură al materialului izolator (DIN EN 60216-1 (VDE 0304-21)) | 125 °C      |
| Indicele de temperatură relativă a materialului izolator (Elec., UL 746 B)      | 130 °C      |
| Protecție împotriva incendiilor pentru vehicule feroviare (DIN EN 45545-2) R22  | HL 1 - HL 3 |
| Protecția împotriva incendiilor pentru vehicule feroviare (DIN EN 45545-2) R23  | HL 1 - HL 3 |
| Protecția împotriva incendiilor pentru vehicule feroviare (DIN EN 45545-2) R24  | HL 1 - HL 3 |
| Protecția împotriva incendiilor pentru vehicule feroviare (DIN EN 45545-2) R26  | HL 1 - HL 3 |
| Eliberare calorică calorimetrică NFPA 130 (ASTM E 1354)                         | 28 MJ/kg    |
| Inflamabilitatea suprafeței NFPA 130 (ASTM E 162)                               | a trecut    |
| Densitatea optică specifică a fumului NFPA 130 (ASTM E 662)                     | a trecut    |
| Toxicitatea gazelor de fum NFPA 130 (SMP 800C)                                  | a trecut    |

## Teste electrice

### Test de tensiune de supratensiune

|                                          |             |
|------------------------------------------|-------------|
| Punctul de setare a tensiunii de testare | 9,8 kV      |
| Rezultat                                 | Test trecut |

### Testul de creștere a temperaturii

|                                                           |                               |
|-----------------------------------------------------------|-------------------------------|
| Cerința testului de creștere a temperaturii               | Creșterea temperaturii ≤ 45 K |
| Rezultat                                                  | Test trecut                   |
| Curent de rezistență de scurtă durată 2,5 mm <sup>2</sup> | 0,72 kA                       |
| Curent de rezistență de scurtă durată 4 mm <sup>2</sup>   | 1,2 kA                        |
| Rezultat                                                  | Test trecut                   |

# UT 6 BU - Blocuri terminale de trecere de culoare albastra



3044144

<https://www.phoenixcontact.com/ro/produse/3044144>

## Tensiunea de rezistență la frecvența de putere

|                                          |             |
|------------------------------------------|-------------|
| Punctul de setare a tensiunii de testare | 2,2 kV      |
| Rezultat                                 | Test trecut |

## Proprietăți mecanice

### Date mecanice

|                       |    |
|-----------------------|----|
| Panou lateral deschis | Da |
|-----------------------|----|

## Încercări mecanice

### Rezistență mecanică Fixare pe

|          |             |
|----------|-------------|
| Rezultat | Test trecut |
|----------|-------------|

### suport

|                                         |             |
|-----------------------------------------|-------------|
| Suport pentru șină DIN/fixare           | NS 35       |
| Punctul de setare a forței de încercare | 5 N         |
| Rezultat                                | Test trecut |

### Test pentru deteriorarea și slăbirea conductorului

|                                                |                              |
|------------------------------------------------|------------------------------|
| Viteza de rotație                              | 10 rpm                       |
| Revoluții                                      | 135                          |
| Secțiune transversală a conductorului/greutate | 0,2 mm <sup>2</sup> / 0,2 kg |
|                                                | 6 mm <sup>2</sup> / 1,4 kg   |
|                                                | 10 mm <sup>2</sup> / 2 kg    |
| Rezultat                                       | Test trecut                  |

## Condiții de mediu și condiții reale de viață

### Testul cu flacăra cu acul

|                    |             |
|--------------------|-------------|
| Timpul de expunere | 30 s        |
| Rezultat           | Test trecut |

### Oscilație/zgomot de bandă largă

|                         |                                                              |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Specificații            | DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03                          |
| Spectrum                | Test de durată de viață categoria 1, clasa B, montat pe corp |
| Frecvență               | $f_1 = 5 \text{ Hz}$ până la $f_2 = 150 \text{ Hz}$          |
| Nivelul ASD             | 1.857 (m/s <sup>2</sup> ) <sup>2</sup> /Hz                   |
| Accelerare              | 0.8 g                                                        |
| Durata testului pe axă  | 5 h                                                          |
| Instrucțiuni de testare | Axele X, Y și Z                                              |
| Rezultat                | Test trecut                                                  |

### Șocuri

|                               |                                      |
|-------------------------------|--------------------------------------|
| Specificații                  | DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2022-06  |
| Forma impulsului              | Semisinus                            |
| Accelerare                    | 5g                                   |
| Durata șocului                | 30 ms                                |
| Numărul de șocuri pe direcție | 3                                    |
| Instrucțiuni de testare       | Axele X, Y și Z (pozitiv și negativ) |

# UT 6 BU - Blocuri terminale de trecere de culoare albastra



3044144

<https://www.phoenixcontact.com/ro/produse/3044144>

| Rezultat                                    | Test trecut                                                                                                                                                             |
|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Condiții ambiante                           |                                                                                                                                                                         |
| Temperatura ambiantă (funcționare)          | -60 °C ... 110 °C (Intervalul de temperatură de funcționare, inclusiv autoîncălzire;<br>pentru temperatura maximă de funcționare pe termen scurt, a se vedea RTI Elec.) |
| Temperatura ambiantă (depozitare/transport) | -25 °C ... 60 °C (pentru o perioadă scurtă de timp, nu mai mult de 24 h, de la -60 °C la +70°C)                                                                         |
| Temperatura ambiantă (montaj)               | -5 °C ... 70 °C                                                                                                                                                         |
| Temperatura ambiantă (acționare)            | -5 °C ... 70 °C                                                                                                                                                         |
| Umiditate admisibilă (funcționare)          | 20 % ... 90 %                                                                                                                                                           |
| Umiditate admisibilă (depozitare/transport) | 30 % ... 70 %                                                                                                                                                           |

## Standarde și reglementări

|                                |               |
|--------------------------------|---------------|
| Conexiune conform standardului | IEC 60947-7-1 |
|--------------------------------|---------------|

## Montarea

|                  |           |
|------------------|-----------|
| Tipul de montare | NS 35/7,5 |
|                  | NS 35/15  |

## Desene

### Schema de circuit



# UT 6 BU - Blocuri terminale de trecere de culoare albastra



3044144

<https://www.phoenixcontact.com/ro/produse/3044144>

## Certificări

 Pentru a descărca certificate, vizitați pagina web a produsului: <https://www.phoenixcontact.com/ro/produse/3044089>

DNV

Număr certificare: TAE00001S9



CSA

Număr certificare: 13631

|             | Tensiunea nominală $U_N$ | Curent nominal $I_N$ | Secțiunea transversală<br>AWG | Secțiunea transversală<br>mm <sup>2</sup> |
|-------------|--------------------------|----------------------|-------------------------------|-------------------------------------------|
| Use group B | 600 V                    | 50 A                 | 24 - 8                        | -                                         |
| Use group C | 600 V                    | 50 A                 | 24 - 8                        | -                                         |



Schema IECCE CB

Număr certificare : DE1-63061\_M1

|  | Tensiunea nominală $U_N$ | Curent nominal $I_N$ | Secțiunea transversală<br>AWG | Secțiunea transversală<br>mm <sup>2</sup> |
|--|--------------------------|----------------------|-------------------------------|-------------------------------------------|
|  | 1000 V                   | 41 A                 | -                             | 0.2 - 6                                   |



cULus Recognized

Număr certificare : E60425

|                              | Tensiunea nominală $U_N$ | Curent nominal $I_N$ | Secțiunea transversală<br>AWG | Secțiunea transversală<br>mm <sup>2</sup> |
|------------------------------|--------------------------|----------------------|-------------------------------|-------------------------------------------|
| Use group B                  | 600 V                    | 50 A                 | 24 - 8                        | -                                         |
| Conexiune<br>multi-conductor | 600 V                    | 50 A                 | 24 - 12                       | -                                         |
| Use group C                  | 600 V                    | 50 A                 | 24 - 8                        | -                                         |
| Conexiune<br>multi-conductor | 600 V                    | 50 A                 | 24 - 12                       | -                                         |



LR

Număr certificare : LR2003762TA



VDE Zeichengenehmigung

Număr certificare: 40013658

|  | Tensiunea nominală $U_N$ | Curent nominal $I_N$ | Secțiunea transversală<br>AWG | Secțiunea transversală<br>mm <sup>2</sup> |
|--|--------------------------|----------------------|-------------------------------|-------------------------------------------|
|  | 1000 V                   | 41 A                 | -                             | 0.2 - 6                                   |

# UT 6 BU - Blocuri terminale de trecere de culoare albastra



3044144

<https://www.phoenixcontact.com/ro/produse/3044144>

|  <b>ATEX</b><br>Număr certificare: KEMA04ATEX2048U |                          |                      |                               |                                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|----------------------|-------------------------------|-------------------------------------------|
|                                                                                                                                     | Tensiunea nominală $U_N$ | Curent nominal $I_N$ | Secțiunea transversală<br>AWG | Secțiunea transversală<br>mm <sup>2</sup> |
| Doar conductori flexibil                                                                                                            | 690 V                    | 40 A                 | -                             | 0.2 - 6                                   |
| Doar conductori rigizi                                                                                                              | 690 V                    | 50 A                 | -                             | 0.2 - 10                                  |

|  <b>cUL Recunoscut</b><br>Număr certificare: E192998 |                          |                      |                               |                                           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|----------------------|-------------------------------|-------------------------------------------|
|                                                                                                                                       | Tensiunea nominală $U_N$ | Curent nominal $I_N$ | Secțiunea transversală<br>AWG | Secțiunea transversală<br>mm <sup>2</sup> |
| Use group B                                                                                                                           | 600 V                    | 50 A                 | 24 - 8                        | -                                         |
| Use group C                                                                                                                           | 600 V                    | 50 A                 | 24 - 8                        | -                                         |

|  <b>EAC Ex</b><br>Număr certificare: RU C-DE.HA91.B.00066 |  |  |  |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|

|  <b>IECEx</b><br>Număr certificare: IECEx KEM 06.0027U |                          |                      |                               |                                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|----------------------|-------------------------------|-------------------------------------------|
|                                                                                                                                           | Tensiunea nominală $U_N$ | Curent nominal $I_N$ | Secțiunea transversală<br>AWG | Secțiunea transversală<br>mm <sup>2</sup> |
| Doar conductori flexibil                                                                                                                  | 690 V                    | 40 A                 | -                             | 0.2 - 6                                   |
| Doar conductori rigizi                                                                                                                    | 690 V                    | 50 A                 | -                             | 0.2 - 10                                  |

|  <b>UL Recognized</b><br>Număr certificare: E192998 |                          |                      |                               |                                           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|----------------------|-------------------------------|-------------------------------------------|
|                                                                                                                                        | Tensiunea nominală $U_N$ | Curent nominal $I_N$ | Secțiunea transversală<br>AWG | Secțiunea transversală<br>mm <sup>2</sup> |
| Use group B                                                                                                                            | 600 V                    | 50 A                 | 24 - 8                        | -                                         |
| Use group C                                                                                                                            | 600 V                    | 50 A                 | 24 - 8                        | -                                         |

|  <b>CCC</b><br>Număr certificare: 2020322313000622 |  |  |  |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|

|  <b>UKCA-EX</b><br>Număr certificare: DEKRA 21UKEX0304U |  |  |  |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|

cULus Recognized

# UT 6 BU - Blocuri terminale de trecere de culoare albastra



3044144

<https://www.phoenixcontact.com/ro/produse/3044144>

## Clasificări

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-11.0 | 27141120 |
| ECLASS-13.0 | 27250101 |

### ETIM

|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 9.0 | EC000897 |
|----------|----------|

### UNSPSC

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

# UT 6 BU - Blocuri terminale de trecere de culoare albastra



3044144

<https://www.phoenixcontact.com/ro/produse/3044144>

## Conformitatea produselor de mediu

|            |                                                                                                                                |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| REACH SVHC | Plumb 7439-92-1                                                                                                                |
| China RoHS | Perioadă de utilizare prietenoasă cu mediul înconjurător = 50 de ani                                                           |
|            | Pentru informații privind substanțele periculoase, consultați declarația producătorului disponibilă la secțiunea "Descărcări". |

Phoenix Contact 2024 © - toate drepturile rezervate  
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT România  
Splaiul Unirii 165 Timpuri Noi Square TNO1, Etaj 1  
Bucuresti 030133  
+40 21 350 88 12 - 3  
[sales.ro@phoenixcontact.com](mailto:sales.ro@phoenixcontact.com)