

# UT 4-HESILED 24 (5X20) - Bloc terminal de trecere cu siguranțe fuzibile



3046090

<https://www.phoenixcontact.com/ro/produse/3046090>

Vă informăm că datele afișate 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.



Blocul terminal de trecere cu siguranțe, tip de siguranțe: Sticlă / ceramică / ..., tip de siguranțe: G / 5 x 20, tensiune nominală: 24 V, curent nominal: 6,3 A, metoda de conectare: G / 5 x 20, tensiune nominală: 24 V, curent nominal: 6,3 A, metoda de conectare: Conectare cu șuruburi, Secțiune transversală nominală: 4 mm<sup>2</sup>, secțiune transversală: 4 mm, secțiune: 0,14 mm<sup>2</sup> - 6 mm<sup>2</sup>, tip de montaj: NS 35/7,5, NS 35/15, culoare: negru

## Avantajele dumneavoastră

- Un design extrem de compact
- Testul pick-off pe ambele părți în pârghia de siguranță
- Testat pentru aplicații feroviare

## Date comerciale

|                                          |                       |
|------------------------------------------|-----------------------|
| Numărul articolului                      | 3046090               |
| Unitate de ambalare                      | 50 buc                |
| Cantitatea minimă de comandă             | 50 buc                |
| Cheia produsului                         | BE1134                |
| Pagina de catalog                        | Pagina 161 (C-1-2019) |
| GTIN                                     | 4017918956585         |
| Greutate per bucată (inclusiv ambalajul) | 17.27 g               |
| Greutate per bucată (fără ambalaj)       | 16.4 g                |
| Cod vamal                                | 85369095              |
| Țara de origine                          | DE                    |

# UT 4-HESILED 24 (5X20) - Bloc terminal de trecere cu siguranțe fuzibile



3046090

<https://www.phoenixcontact.com/ro/produse/3046090>

## Date tehnice

### Note

|         |                                                                                                                                                                        |
|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| General | Curentul este determinat de siguranța utilizată, iar tensiunea de LED-ul selectat.<br>În cazul în care siguranța este defectă, circuitul din aval nu va fi deconectat. |
|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### Proprietățile produsului

|                      |                              |
|----------------------|------------------------------|
| Tipul de produs      | Blocul terminal de siguranțe |
| Domeniu de aplicare  | Industria feroviară          |
|                      | Construcția de mașini        |
|                      | Ingineria instalațiilor      |
| Numărul de conexiuni | 2                            |
| Număr de rânduri     | 1                            |
| Potențiale           | 1                            |

### Caracteristici de izolare

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

### Proprietăți electrice

|                                                |                                                                                              |
|------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tipul de siguranță                             | Sticlă / ceramică / ...                                                                      |
| Tensiune nominală de supratensiune             | 6 kV                                                                                         |
| Puterea maximă disipată pentru starea nominală | 1.02 W                                                                                       |
| Siguranță                                      | G / 5 x 20                                                                                   |
| Gama de tensiune a LED-ului                    | 12 V AC/DC ... 30 V AC/DC                                                                    |
| Gama de curent LED                             | 0,31 mA ..... 0,95 mA                                                                        |
| Puterea maximă disipată                        | max. 1,6 W (cu aranjament simplu al blocului de borne cu siguranțe în caz de supraîncărcare) |
|                                                | max. 1,6 W (cu aranjament interconectat de mai multe siguranțe fuzibile)                     |
|                                                | blocuri terminale în caz de suprasarcină)                                                    |
|                                                | max. 4 W (cu aranjament simplu al blocului de borne cu siguranțe în cazul unui scurtcircuit) |
|                                                | max. 2,5 W (cu aranjament interconectat al mai multor siguranțe fuzibile).                   |
|                                                | blocuri de borne în cazul unui scurtcircuit)                                                 |

### Date de intrare

|                             |                           |
|-----------------------------|---------------------------|
| Gama de tensiune a LED-ului | 12 V AC/DC ... 30 V AC/DC |
|-----------------------------|---------------------------|

### Date de conectare

|                                 |                   |
|---------------------------------|-------------------|
| Numărul de conexiuni pe nivel   | 2                 |
| Secțiunea transversală nominală | 4 mm <sup>2</sup> |
| Filet de șurub                  | M3                |
| Cuplu de strângere              | 0.6 ..... 0,8 Nm  |
| Lungime de decapare             | 9 mm              |

# UT 4-HESILED 24 (5X20) - Bloc terminal de trecere cu siguranțe fuzibile



3046090

<https://www.phoenixcontact.com/ro/produse/3046090>

|                                                                                                |                                                         |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| Gabarit cilindric intern                                                                       | A4                                                      |
| Conexiune conform standardului                                                                 | IEC 60947-7-3                                           |
| Conductor secțiune transversală rigidă                                                         | 0,14 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>              |
| Secțiunea transversală AWG                                                                     | 26 ... 10 (convertit conform IEC)                       |
| Conductor secțiune transversală flexibilă                                                      | 0,14 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>              |
| Secțiunea transversală a conductorului, flexibil [AWG]                                         | 26 ... 10 (convertit conform IEC)                       |
| Secțiunea transversală a conductorului flexibil (ferulă fără manșon de plastic)                | 0,25 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>              |
| Secțiunea transversală a conductorului flexibil (virola cu manșon de plastic)                  | 0,14 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>              |
| 2 conductoare cu aceeași secțiune transversală, solide                                         | 0,14 mm <sup>2</sup> .....1,5 mm <sup>2</sup>           |
| 2 conductoare cu aceeași secțiune transversală, flexibile                                      | 0,14 mm <sup>2</sup> .....1,5 mm <sup>2</sup>           |
| 2 conductoare cu aceeași secțiune transversală, flexibile, cu virola fără manșon de plastic    | 0,14 mm <sup>2</sup> .....1,5 mm <sup>2</sup>           |
| 2 conductoare cu aceeași secțiune transversală, flexibile, cu TWIN virola cu manșon de plastic | 0,5 mm <sup>2</sup> .....1,5 mm <sup>2</sup>            |
| Curent nominal                                                                                 | 6.3 A                                                   |
| Curent maxim de încărcare                                                                      | 6,3 A (curentul este determinat de siguranța utilizată) |
| Tensiune nominală                                                                              | 24 V                                                    |
| Secțiunea transversală nominală                                                                | 4 mm <sup>2</sup>                                       |

## Dimensiuni

|                        |         |
|------------------------|---------|
| Lățime                 | 6,2 mm  |
| Înălțime               | 57,8 mm |
| Adâncimea pe NS 35/7,5 | 75,6 mm |
| Adâncimea pe NS 35/15  | 83,1 mm |

## Specificații materiale

|                                                                                 |             |
|---------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| Culoare                                                                         | negru       |
| 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)                         | 27,5 MJ/kg  |
| Inflamabilitatea suprafeței NFPA 130 (ASTM E 162)                               | a trecut    |

# UT 4-HESILED 24 (5X20) - Bloc terminal de trecere cu siguranțe fuzibile



3046090

<https://www.phoenixcontact.com/ro/produse/3046090>

|                                                             |          |
|-------------------------------------------------------------|----------|
| Densitatea optică specifică a fumului NFPA 130 (ASTM E 662) | a trecut |
| Toxicitatea gazelor de fum NFPA 130 (SMP 800C)              | a trecut |

## Proprietăți mecanice

Date mecanice

# UT 4-HESILED 24 (5X20) - Bloc terminal de trecere cu siguranțe fuzibile



3046090

<https://www.phoenixcontact.com/ro/produse/3046090>

|                       |    |
|-----------------------|----|
| Panou lateral deschis | Nu |
|-----------------------|----|

## Condiții de mediu și condiții reale de viață

### 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, care nu depășește 24 h, -60 °C până 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 60947-7-3 |
|--------------------------------|---------------|

## Montarea

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

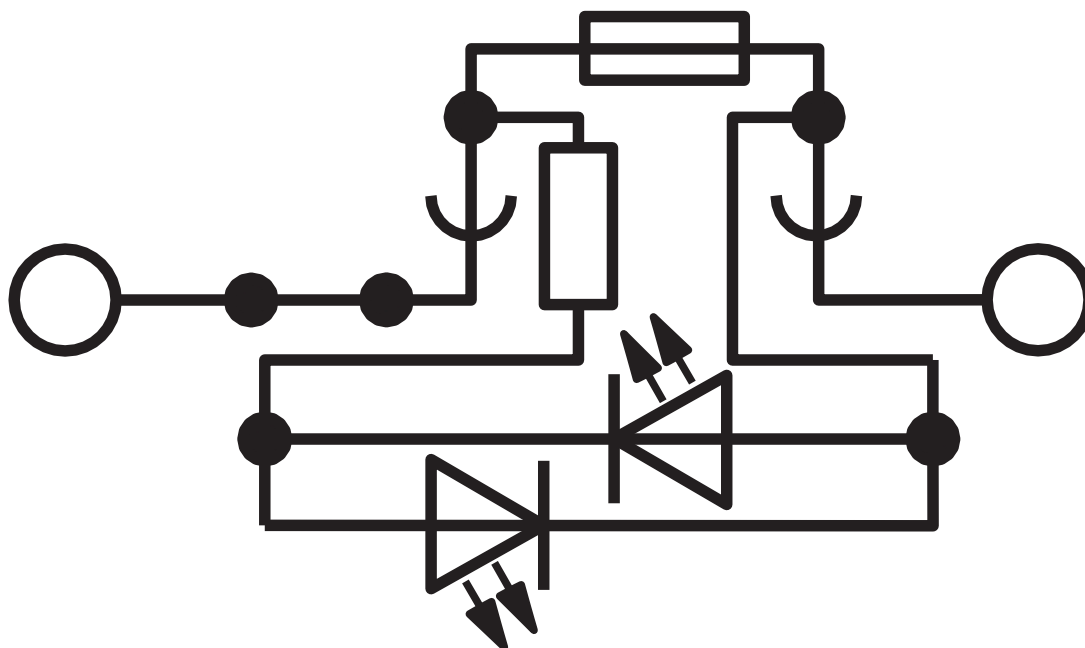
# UT 4-HESILED 24 (5X20) - Bloc terminal de trecere cu siguranțe fuzibile

3046090

<https://www.phoenixcontact.com/ro/produse/3046090>

## Desene

Schema de circuit

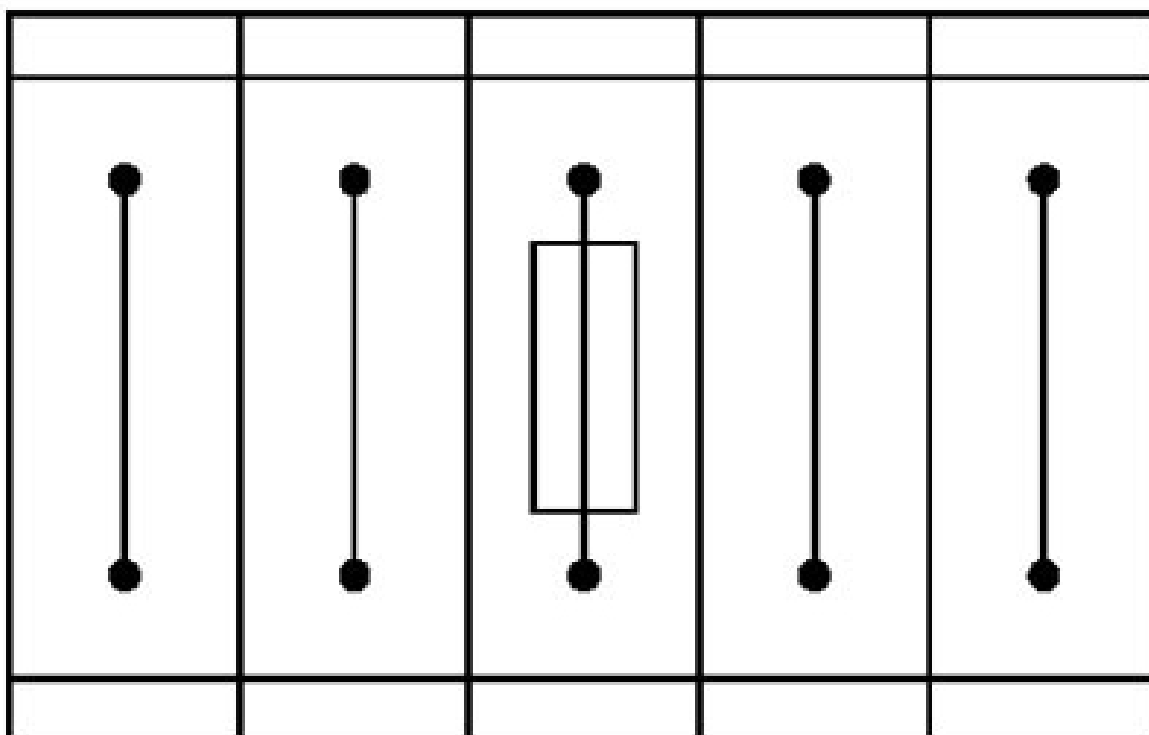


# UT 4-HESILED 24 (5X20) - Bloc terminal de trecere cu siguranțe fuzibile

3046090

<https://www.phoenixcontact.com/ro/produse/3046090>

Desenul aplicației



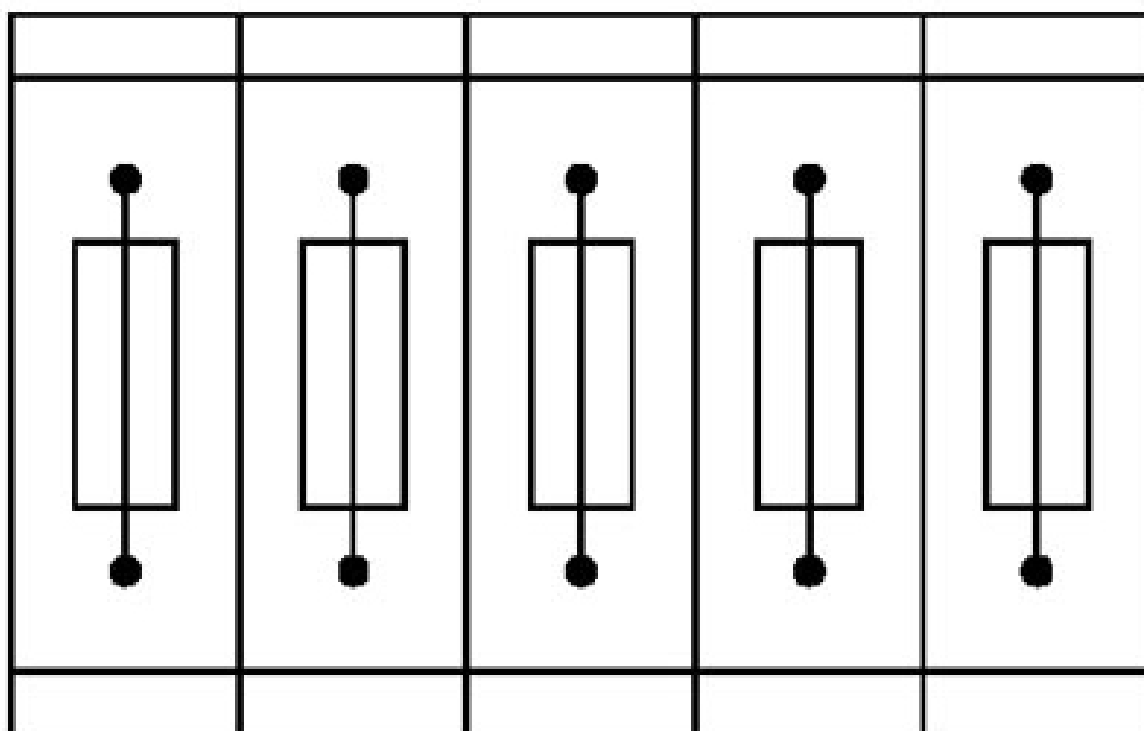
Bloc de borne cu siguranțe în aranjament simplu,  
bloc format dintr-un bloc de borne cu siguranțe și 4 blocuri de borne de trecere

# UT 4-HESILED 24 (5X20) - Bloc terminal de trecere cu siguranțe fuzibile

3046090

<https://www.phoenixcontact.com/ro/produse/3046090>

Desenul aplicației



Blocuri terminale de siguranțe în aranjament  
interconectat, bloc format din 5 blocuri terminale de  
siguranțe



# UT 4-HESILED 24 (5X20) - Bloc terminal de trecere cu siguranțe fuzibile



3046090

<https://www.phoenixcontact.com/ro/produse/3046090>

## Aprobări

Pentru a descărca certificate, vizitați pagina de detalii a produsului: <https://www.phoenixcontact.com/ro/produse/3046090>

### DNV

ID-ul de aprobare: TAE00001S9



### CSA

ID de aprobare: 13631

|                    | Tensiunea nominală $U_N$ | Curent nominal $I_N$ | Secțiunea transversală<br>AWG | Secțiunea transversală<br>mm <sup>2</sup> |
|--------------------|--------------------------|----------------------|-------------------------------|-------------------------------------------|
| Utilizați grupul B |                          |                      |                               |                                           |
|                    | 600 V                    | 6.3 A                | -                             | -                                         |
| Utilizați grupul C |                          |                      |                               |                                           |
|                    | 600 V                    | 6.3 A                | -                             | -                                         |



### Schema IECEE CB

Număr de omologare: NL-65056

|  | Tensiunea nominală $U_N$ | Curent nominal $I_N$ | Secțiunea transversală<br>AWG | Secțiunea transversală<br>mm <sup>2</sup> |
|--|--------------------------|----------------------|-------------------------------|-------------------------------------------|
|  | 500 V                    | 6.3 A                | -                             | 0.14 - 4                                  |



### EAC

ID de aprobare: RU C-  
DE.BL08.B.00534



### Recunoscut cULus

Număr de omologare: E60425

|                              | Tensiunea nominală $U_N$ | Curent nominal $I_N$ | Secțiunea transversală<br>AWG | Secțiunea transversală<br>mm <sup>2</sup> |
|------------------------------|--------------------------|----------------------|-------------------------------|-------------------------------------------|
| Utilizați grupul B           |                          |                      |                               |                                           |
|                              | 600 V                    | 10 A                 | 26 - 10                       | -                                         |
| Multi-conductor<br>conexiune | 600 V                    | 10 A                 | 26 - 14                       | -                                         |
| Utilizați grupul C           |                          |                      |                               |                                           |
|                              | 600 V                    | 10 A                 | 26 - 10                       | -                                         |
| Multi-conductor<br>conexiune | 600 V                    | 10 A                 | 26 - 14                       | -                                         |



### KEMA-KEUR

Număr de autorizare: 71-113330

|  | Tensiunea nominală $U_N$ | Curent nominal $I_N$ | Secțiunea transversală<br>AWG | Secțiunea transversală<br>mm <sup>2</sup> |
|--|--------------------------|----------------------|-------------------------------|-------------------------------------------|
|  | 500 V                    | 6.3 A                | -                             | 0.14 - 4                                  |

# UT 4-HESILED 24 (5X20) - Bloc terminal de trecere cu siguranțe fuzibile



3046090

<https://www.phoenixcontact.com/ro/produse/3046090>



LR

Număr de omologare: LR2003762TA



RS

ID de aprobare:  
22.44.01.00083.250



CSA

ID de aprobare: 13631

|                    | Tensiunea nominală $U_N$ | Curent nominal $I_N$ | Secțiunea transversală<br>AWG | Secțiunea transversală<br>mm <sup>2</sup> |
|--------------------|--------------------------|----------------------|-------------------------------|-------------------------------------------|
| Utilizați grupul B |                          |                      |                               |                                           |
|                    | 24 V                     | 6.3 A                | -                             | -                                         |
| Utilizați grupul C |                          |                      |                               |                                           |
|                    | 24 V                     | 6.3 A                | -                             | -                                         |

# UT 4-HESILED 24 (5X20) - Bloc terminal de trecere cu siguranțe fuzibile



3046090

<https://www.phoenixcontact.com/ro/produse/3046090>

## Clasificări

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-11.0 | 27141116 |
| ECLASS-12.0 | 27141116 |
| ECLASS-13.0 | 27250113 |

### ETIM

|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 9.0 | EC000899 |
|----------|----------|

### UNSPSC

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

# UT 4-HESILED 24 (5X20) - Bloc terminal de trecere cu siguranțe fuzibile



3046090

<https://www.phoenixcontact.com/ro/produse/3046090>

## Conformitatea produselor de mediu

|            |                                                                                                                                                                                                                |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| REACH SVHC | Plumb 7439-92-1                                                                                                                                                                                                |
| China RoHS | Perioadă de utilizare prietenoasă cu mediul înconjurător = 50 de ani<br>Pentru informații privind substanțele periculoase, consultați documentul declarația producătorului disponibilă la rubrica "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)