

# UT 6-HESILED 24 (6,3X32) - Sicherungsreihenklemme



3046414

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3046414>

Bitte beachten Sie, dass die in diesem PDF-Dokument angezeigten Daten aus unserem Online-Katalog generiert wurden. Bitte finden Sie die vollständigen Daten in der Benutzer-Dokumentation. Es gelten unsere Allgemeinen Nutzungsbedingungen für Downloads.



Sicherungsreihenklemme, Art der Sicherung: Glas / Keramik / ..., Sicherungstyp: G / 6,3 x 32, Nennspannung: 24 V, Nennstrom: 10 A, Anschlussart: Schraubanschluss, Bemessungsquerschnitt: 6 mm<sup>2</sup>, Querschnitt: 0,2 mm<sup>2</sup>- 10 mm<sup>2</sup>, Montageart: NS 35/7,5, NS 35/15, Farbe: schwarz

## Ihre Vorteile

- Eine äußerst kompakte Bauform
- Beidseitiger Prüfabgriff im Sicherungshebel
- Geprüft für Bahnanwendungen

## Kaufmännische Daten

|                                          |                    |
|------------------------------------------|--------------------|
| Artikelnummer                            | 3046414            |
| Verpackungseinheit                       | 50 Stück           |
| Mindestbestellmenge                      | 1 Stück            |
| Verkaufsschlüssel                        | A1 - Reihenklemmen |
| Produktschlüssel                         | BE1134             |
| GTIN                                     | 4046356055819      |
| Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung) | 25,09 g            |
| Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung) | 25,09 g            |
| Zolltarifnummer                          | 85369095           |
| Ursprungsland                            | PL                 |

## Technische Daten

### Hinweise

|           |                                                                                                                                                                                        |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Allgemein | Der Strom wird durch die eingesetzte Sicherung, die Spannung durch die gewählte Leuchtanzeige bestimmt.<br>Bei defekter Sicherung ist der nachfolgende Stromkreis nicht spannungsfrei. |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### Artikeleigenschaften

|                       |                                             |
|-----------------------|---------------------------------------------|
| Produkttyp            | Sicherungsklemme                            |
| Produktfamilie        | UT                                          |
| Anwendungsbereich     | Bahnindustrie<br>Maschinenbau<br>Anlagenbau |
| Anzahl der Anschlüsse | 2                                           |
| Anzahl der Reihen     | 1                                           |
| Potenziale            | 1                                           |

### Isolationseigenschaften

|                        |     |
|------------------------|-----|
| Überspannungskategorie | III |
| Verschmutzungsgrad     | 3   |

### Elektrische Eigenschaften

|                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|--------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Art der Sicherung                          | Glas / Keramik / ...                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Bemessungsstoßspannung                     | 6 kV                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Maximale Verlustleistung bei Nennbedingung | 1,31 W                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Sicherung                                  | G / 6,3 x 32                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Spannungsbereich Leuchtanzeige             | 12 V AC/DC ... 30 V AC/DC                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Strom maximal bei Einzelanordnung          | 10 A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Strombereich Leuchtanzeige                 | 0,31 mA ... 0,95 mA                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Verlustleistung maximal                    | max. 1,6 W (bei Einzelanordnung der Sicherungsklemme im Überlastfall)<br>max. 1,6 W (bei Verbundanordnung mit mehreren Sicherungsklemmen im Überlastfall)<br>max. 4 W (bei Einzelanordnung der Sicherungsklemme im Kurzschlussfall)<br>max. 2,5 W (bei Verbundanordnung mit mehreren Sicherungsklemmen im Kurzschlussfall) |

### Eingangsdaten

|                                |                           |
|--------------------------------|---------------------------|
| Spannungsbereich Leuchtanzeige | 12 V AC/DC ... 30 V AC/DC |
|--------------------------------|---------------------------|

### Anschlussdaten

|                                 |       |
|---------------------------------|-------|
| Anzahl der Anschlüsse pro Etage | 2     |
| Nennquerschnitt                 | 6 mm² |

Etage 1 oben 1 unten 1

# UT 6-HESILED 24 (6,3X32) - Sicherungsreihenklemme



3046414

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3046414>

|                                                                                  |                                                                 |
|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Anschlussart                                                                     | Schraubanschluss                                                |
| Schraubengewinde                                                                 | M4                                                              |
| Anzugsdrehmoment                                                                 | 1,5 ... 1,8 Nm                                                  |
| Abisolierlänge                                                                   | 10 mm                                                           |
| Lehrdorn                                                                         | A5                                                              |
| Anschluss gemäß Norm                                                             | IEC 60947-7-3                                                   |
| Leiterquerschnitt starr                                                          | 0,2 mm² ... 10 mm²                                              |
| Leiterquerschnitt AWG                                                            | 24 ... 8 (umgerechnet nach IEC)                                 |
| Leiterquerschnitt flexibel                                                       | 0,2 mm² ... 10 mm²                                              |
| Leiterquerschnitt flexibel [AWG]                                                 | 24 ... 8 (umgerechnet nach IEC)                                 |
| Leiterquerschnitt flexibel (Aderendhülse ohne Kunststoffhülse)                   | 0,25 mm² ... 6 mm²                                              |
| Leiterquerschnitt flexibel (Aderendhülse mit Kunststoffhülse)                    | 0,25 mm² ... 6 mm²                                              |
| 2 Leiter gleichen Querschnitts starr                                             | 0,2 mm² ... 2,5 mm²                                             |
| 2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel                                          | 0,2 mm² ... 2,5 mm²                                             |
| 2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. Aderendhülse ohne Kunststoffhülse     | 0,25 mm² ... 1,5 mm²                                            |
| 2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. TWIN-Aderendhülse mit Kunststoffhülse | 0,5 mm² ... 4 mm²                                               |
| Nennstrom                                                                        | 10 A                                                            |
| Belastungsstrom maximal                                                          | 10 A (Der Strom wird durch die eingesetzte Sicherung bestimmt.) |
| Nennspannung                                                                     | 24 V                                                            |
| Nennquerschnitt                                                                  | 6 mm²                                                           |

## Maße

|                     |         |
|---------------------|---------|
| Breite              | 8,2 mm  |
| Höhe                | 57,8 mm |
| Tiefe auf NS 35/7,5 | 73 mm   |
| Tiefe auf NS 35/15  | 80,5 mm |

## Materialangaben

|                                                              |                    |
|--------------------------------------------------------------|--------------------|
| Farbe                                                        | schwarz (RAL 9005) |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94                               | V0                 |
| Isolierstoffgruppe                                           | I                  |
| Isolierstoff                                                 | PA                 |
| Statischer Isolierstoffeinsatz in Kälte                      | -60 °C             |
| Temperatur Index Isolierstoff (DIN EN 60216-1 (VDE 0304-21)) | 125 °C             |
| Relativer Isolierstoff Temperatur Index (Elec., UL 746 B)    | 130 °C             |
| Brandschutz für Schienenfahrzeuge (DIN EN 45545-2) R22       | HL 1 - HL 3        |
| Brandschutz für Schienenfahrzeuge (DIN EN 45545-2) R23       | HL 1 - HL 3        |
| Brandschutz für Schienenfahrzeuge (DIN EN 45545-2) R24       | HL 1 - HL 3        |
| Brandschutz für Schienenfahrzeuge (DIN EN 45545-2) R26       | HL 1 - HL 3        |
| Wärmeabgabe kalorimetrisch NFPA 130 (ASTM E 1354)            | 27,5 MJ/kg         |
| Oberflächen Flammbarkeit NFPA 130 (ASTM E 162)               | bestanden          |
| Spezifisch optische Rauchgasdichte NFPA 130 (ASTM E 662)     | bestanden          |
| Rauchgastoxität NFPA 130 (SMP 800C)                          | bestanden          |

# UT 6-HESILED 24 (6,3X32) - Sicherungsreihenklemme



3046414

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3046414>

## Mechanische Eigenschaften

### Mechanische Daten

|                   |      |
|-------------------|------|
| Offene Seitenwand | Nein |
|-------------------|------|

## Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

### Umgebungsbedingungen

|                                                 |                                                                                                                         |
|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Umgebungstemperatur (Betrieb)                   | -60 °C ... 110 °C (Betriebstemperaturbereich inkl. Eigenerwärmung, max. kurzzeitige Betriebstemperatur siehe RTI Elec.) |
| Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)        | -25 °C ... 60 °C (für kurze Zeit, nicht über 24 h, -60 °C bis +70 °C)                                                   |
| Umgebungstemperatur (Montage)                   | -5 °C ... 70 °C                                                                                                         |
| Umgebungstemperatur (Betätigung)                | -5 °C ... 70 °C                                                                                                         |
| Zulässige Luftfeuchtigkeit (Betrieb)            | 20 % ... 90 %                                                                                                           |
| Zulässige Luftfeuchtigkeit (Lagerung/Transport) | 30 % ... 70 %                                                                                                           |

## Normen und Bestimmungen

|                      |               |
|----------------------|---------------|
| Anschluss gemäß Norm | IEC 60947-7-3 |
|----------------------|---------------|

## Montage

|            |           |
|------------|-----------|
| Montageart | NS 35/7,5 |
|            | NS 35/15  |

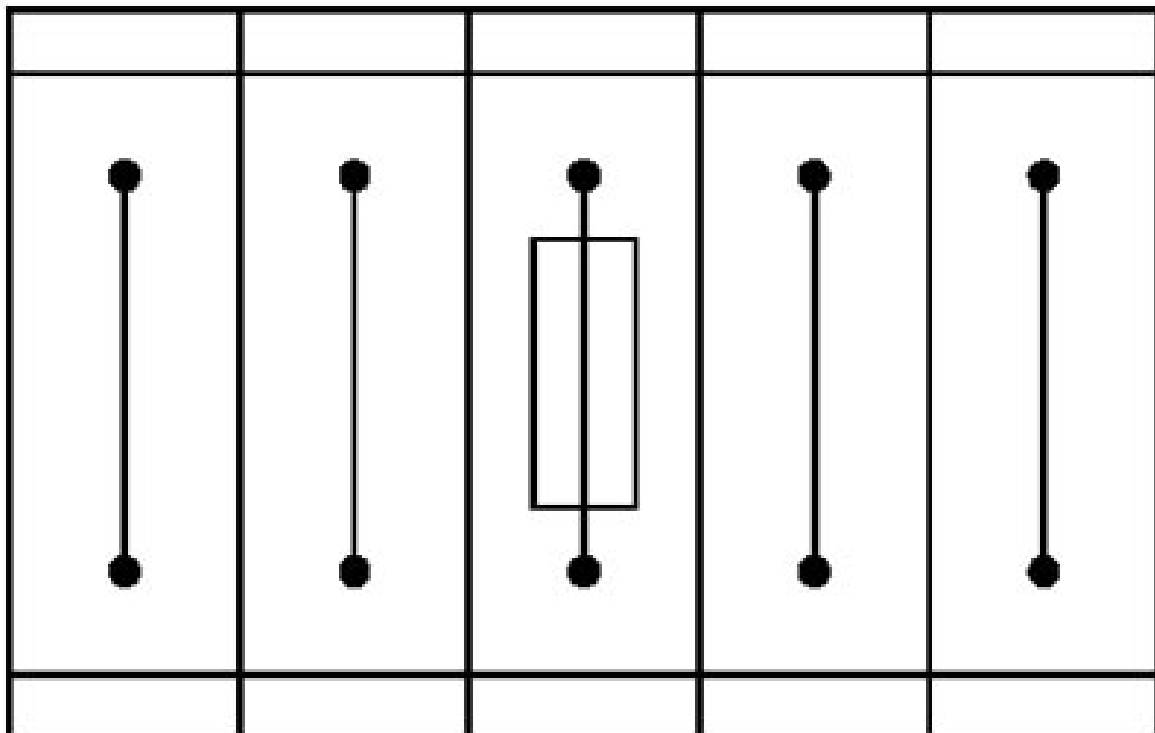
## Zeichnungen

### Applikationszeichnung



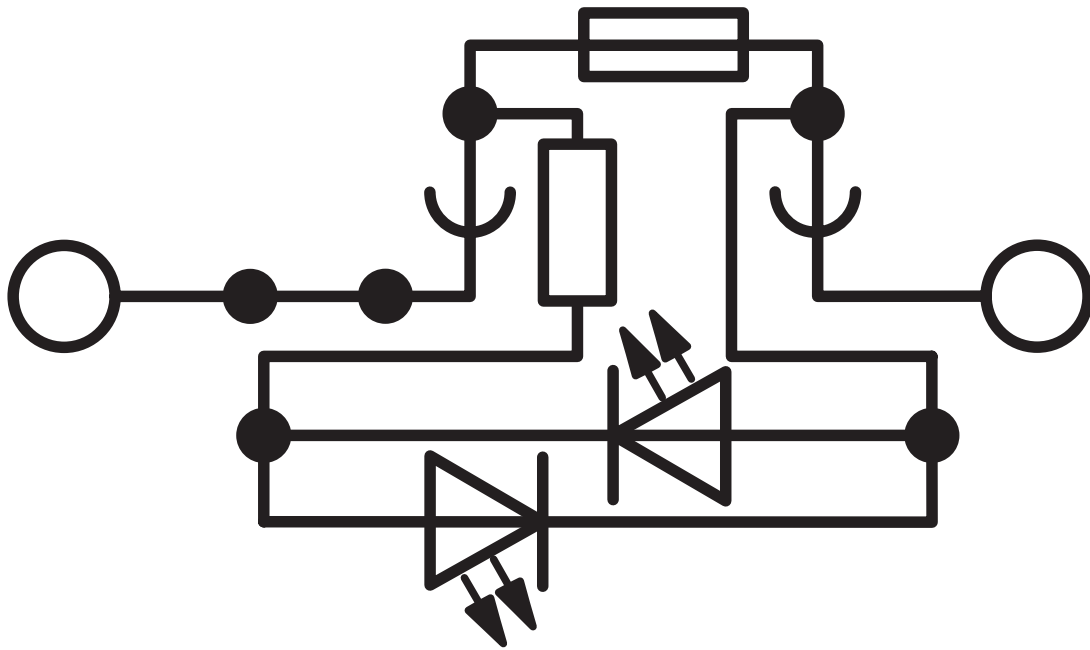
Sicherungsklemmen in Verbundanordnung, Block bestehend aus 5 Sicherungsklemmen

## Applikationszeichnung



Sicherungsklemme in Einzelanordnung, Block bestehend aus einer Sicherungsklemme und 4 Durchgangsklemmen

Schaltplan



# UT 6-HESILED 24 (6,3X32) - Sicherungsreihenklemme



3046414

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3046414>

## Zulassungen

Zum Herunterladen von Zertifikaten besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3046414>

### DNV

Zulassungs-ID: TAE00001S9



### CSA

Zulassungs-ID: 13631



### IECEE CB Scheme

Zulassungs-ID: NL-23159\_A1

|       | Nennspannung $U_N$ | Nennstrom $I_N$ | Querschnitt AWG | Querschnitt $\text{mm}^2$ |
|-------|--------------------|-----------------|-----------------|---------------------------|
| keine |                    |                 |                 |                           |
|       | 24 V               | 10 A            | -               | 0,2 - 6                   |



### EAC

Zulassungs-ID: KZ7500651131219505



### cULus Recognized

Zulassungs-ID: E60425

|                      | Nennspannung $U_N$ | Nennstrom $I_N$ | Querschnitt AWG | Querschnitt $\text{mm}^2$ |
|----------------------|--------------------|-----------------|-----------------|---------------------------|
| B                    |                    |                 |                 |                           |
|                      | 600 V              | 10 A            | 24 - 8          | -                         |
| Trennklemmenfunktion | 600 V              | 16 A            | 24 - 8          | -                         |
| C                    |                    |                 |                 |                           |
|                      | 600 V              | 10 A            | 24 - 8          | -                         |
| Trennklemmenfunktion | 600 V              | 16 A            | 24 - 8          | -                         |



### KEMA-KEUR

Zulassungs-ID: 71-104946

|       | Nennspannung $U_N$ | Nennstrom $I_N$ | Querschnitt AWG | Querschnitt $\text{mm}^2$ |
|-------|--------------------|-----------------|-----------------|---------------------------|
| keine |                    |                 |                 |                           |
|       | 24 V               | 10 A            | -               | 0,2 - 6                   |



### CSA

Zulassungs-ID: 13631

# UT 6-HESILED 24 (6,3X32) - Sicherungsreihenklemme



3046414

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3046414>

## Klassifikationen

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27250113 |
| ECLASS-15.0 | 27250113 |

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# UT 6-HESILED 24 (6,3X32) - Sicherungsreihenklemme



3046414

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3046414>

## Environmental product compliance

### EU RoHS

|                                                |      |
|------------------------------------------------|------|
| Erfüllt die Anforderungen nach RoHS-Richtlinie | Ja   |
| Ausnahmeregelungen soweit bekannt              | 6(c) |

### China RoHS

|                                        |                                                                                                                                                                                                                                      |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Environment friendly use period (EFUP) | EFUP-50                                                                                                                                                                                                                              |
|                                        | Eine artikelbezogene China RoHS Deklarationstabelle finden Sie im Downloadbereich zum jeweiligen Artikel unter „Herstellereklärung“. Für alle Artikel mit EFUP-E wird keine China RoHS Deklarationstabelle ausgestellt und benötigt. |

### EU REACH SVHC

|                                             |                                      |
|---------------------------------------------|--------------------------------------|
| Hinweis auf REACH-Kandidatenstoff (CAS-Nr.) | Lead(CAS-Nr.: 7439-92-1)             |
| SCIP                                        | c7d96f8c-307d-49e7-9f04-c5ee61f83bf9 |

Phoenix Contact 2025 © - Alle Rechte vorbehalten

<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT Deutschland GmbH

Flachmarktstraße 8

D-32825 Blomberg

+49 52 35/3-1 20 00

[info@phoenixcontact.de](mailto:info@phoenixcontact.de)