

# UTTB 4-PE/L - Mehrstockklemme



3044746

<https://www.phoenixcontact.com/at/produkte/3044746>

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.



Mehrstockklemme, Nennspannung: 800 V, Nennstrom: 30 A, Anschlussart: Schraubanschluss, Bemessungsquerschnitt: 4 mm<sup>2</sup>, Querschnitt: 0,14 mm<sup>2</sup> - 6 mm<sup>2</sup>, Montageart: NS 35/7,5, NS 35/15, Farbe: grau

## Ihre Vorteile

- Global anerkannt: weltweit bewährter Schraubanschluss
- Wartungsfrei und vibrationssicher aufgrund des patentierten Reakdyn-Prinzips
- Erfüllen die Anforderungen der DIN EN 60947-7-2 bzw. IEC 60947-7-2 für Schutzleiteranschlüsse
- Hohe Sicherheit durch die niederohmige Verbindung zum Erdpotenzial über die Hutschiene
- Direkte Kontaktierung mit der Tragschiene ermöglicht eine schnelle, fehlerfreie Erdung ohne zusätzlichen Verdrahtungsaufwand.
- Volle Flexibilität durch das einheitliche CLIPLINE complete Brücken-, Markierungs- und Prüfzubehör

## Kaufmännische Daten

|                                          |               |
|------------------------------------------|---------------|
| Artikelnummer                            | 3044746       |
| Verpackungseinheit                       | 50 Stück      |
| Mindestbestellmenge                      | 50 Stück      |
| Produktschlüssel                         | BE1114        |
| Rabattgruppe                             | B10           |
| GTIN                                     | 4017918997076 |
| Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung) | 23,5 g        |
| Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung) | 22,359 g      |
| Zolltarifnummer                          | 85369010      |
| Ursprungsland                            | PL            |

# UTTB 4-PE/L - Mehrstockklemme



3044746

<https://www.phoenixcontact.com/at/produkte/3044746>

## Technische Daten

### Artikeleigenschaften

|                       |    |
|-----------------------|----|
| Produktfamilie        | UT |
| Anzahl der Anschlüsse | 4  |
| Anzahl der Reihen     | 2  |

### Elektrische Eigenschaften

|                                            |        |
|--------------------------------------------|--------|
| Maximale Verlustleistung bei Nennbedingung | 1,02 W |
|--------------------------------------------|--------|

### Anschlussdaten

|                                 |                   |
|---------------------------------|-------------------|
| Schutzleiterfuß                 | Ja                |
| Anzahl der Anschlüsse pro Etage | 2                 |
| Nennquerschnitt                 | 4 mm <sup>2</sup> |

#### Etage 1+2

|                                                                |                                                             |
|----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Anschlussart                                                   | Schraubanschluss                                            |
| Schraubengewinde                                               | M3                                                          |
| Hinweis                                                        | Bitte beachten Sie die Strombelastbarkeit der Tragschienen. |
| Anzugsdrehmoment                                               | 0,6 ... 0,8 Nm                                              |
| Abisolierlänge                                                 | 9 mm                                                        |
| Lehrdorn                                                       | A4                                                          |
| Anschluss gemäß Norm                                           | IEC 60947-7-1/IEC 60947-7-2                                 |
| Leiterquerschnitt starr                                        | 0,14 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>                  |
| Leiterquerschnitt AWG                                          | 26 ... 10 (umgerechnet nach IEC)                            |
| Leiterquerschnitt flexibel                                     | 0,14 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>                  |
| Leiterquerschnitt flexibel [AWG]                               | 26 ... 10 (umgerechnet nach IEC)                            |
| Leiterquerschnitt flexibel (Aderendhülse ohne Kunststoffhülse) | 0,14 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>                  |
| Leiterquerschnitt flexibel (Aderendhülse mit Kunststoffhülse)  | 0,14 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>                  |
| Nennquerschnitt                                                | 4 mm <sup>2</sup>                                           |
| Nennstrom                                                      | 30 A                                                        |
| Belastungsstrom maximal                                        | 36 A (bei 6 mm <sup>2</sup> Leiterquerschnitt)              |
| Nennspannung                                                   | 800 V                                                       |

### Maße

|                     |         |
|---------------------|---------|
| Breite              | 6,2 mm  |
| Deckelbreite        | 2,2 mm  |
| Höhe                | 69,9 mm |
| Tiefe auf NS 35/7,5 | 65 mm   |
| Tiefe auf NS 35/15  | 72,5 mm |

### Materialangaben

|                                |                 |
|--------------------------------|-----------------|
| Farbe                          | grau (RAL 7042) |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | V0              |

# UTTB 4-PE/L - Mehrstockklemme



3044746

<https://www.phoenixcontact.com/at/produkte/3044746>

|                                                              |             |
|--------------------------------------------------------------|-------------|
| 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   |
| Rauchgastoxizität NFPA 130 (SMP 800C)                        | bestanden   |

## Elektrische Prüfungen

### Stoßspannungsprüfung

|                       |                   |
|-----------------------|-------------------|
| Prüfspannung Sollwert | 9,8 kV            |
| Ergebnis              | Prüfung bestanden |

### Erwärmungsprüfung

|                                           |                                |
|-------------------------------------------|--------------------------------|
| Anforderung Erwärmungsprüfung             | Temperaturerhöhung $\leq 45$ K |
| Ergebnis                                  | Prüfung bestanden              |
| Kurzzeitstromfestigkeit 4 mm <sup>2</sup> | 0,48 kA                        |
| Kurzzeitstromfestigkeit 6 mm <sup>2</sup> | 0,72 kA                        |
| Ergebnis                                  | Prüfung bestanden              |

### Betriebsfrequente Spannungsfestigkeit

|                       |                   |
|-----------------------|-------------------|
| Prüfspannung Sollwert | 2 kV              |
| Ergebnis              | Prüfung bestanden |

## Mechanische Eigenschaften

### Mechanische Daten

|                   |    |
|-------------------|----|
| Offene Seitenwand | Ja |
|-------------------|----|

## Mechanische Prüfungen

### Mechanische Festigkeit

|          |                   |
|----------|-------------------|
| Ergebnis | Prüfung bestanden |
|----------|-------------------|

### Befestigung auf dem Träger

|                                 |                   |
|---------------------------------|-------------------|
| Tragschiene/Befestigungsauflage | NS 35             |
| Ergebnis                        | Prüfung bestanden |

### Prüfung auf Leiterbeschädigung und Lockerung

|                          |                              |
|--------------------------|------------------------------|
| Rotationsgeschwindigkeit | 10 U/min                     |
| Umdrehungen              | 135                          |
|                          | 0,2 mm <sup>2</sup> / 0,2 kg |

# UTTB 4-PE/L - Mehrstockklemme



3044746

<https://www.phoenixcontact.com/at/produkte/3044746>

|                           |                            |
|---------------------------|----------------------------|
| Leiterquerschnitt/Gewicht | 4 mm <sup>2</sup> / 0,9 kg |
|                           | 6 mm <sup>2</sup> / 1,4 kg |
| Ergebnis                  | Prüfung bestanden          |

## Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

### Nadelflammenprüfung

|              |                   |
|--------------|-------------------|
| Einwirkdauer | 30 s              |
| Ergebnis     | Prüfung bestanden |

### 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 60947-7-1/IEC 60947-7-2 |
|----------------------|-----------------------------|

## Montage

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

# UTTB 4-PE/L - Mehrstockklemme



3044746

<https://www.phoenixcontact.com/at/produkte/3044746>

## Zulassungen

📄 Zum Herunterladen von Zertifikaten, besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/at/produkte/3044746>

|  <b>CSA</b><br>Zulassungs-ID: 13631 |                    |                 |                 |                           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------------|-----------------|---------------------------|
|                                                                                                                      | Nennspannung $U_N$ | Nennstrom $I_N$ | Querschnitt AWG | Querschnitt $\text{mm}^2$ |
| B                                                                                                                    |                    |                 |                 |                           |
|                                                                                                                      | 300 V              | 30 A            | 26 - 10         | -                         |
| C                                                                                                                    |                    |                 |                 |                           |
|                                                                                                                      | 300 V              | 30 A            | 26 - 10         | -                         |
| D                                                                                                                    |                    |                 |                 |                           |
|                                                                                                                      | 600 V              | 5 A             | 26 - 10         | -                         |

|  <b>EAC</b><br>Zulassungs-ID: KZ7500651131219505 |  |  |  |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|

|  <b>cULus Recognized</b><br>Zulassungs-ID: E60425 |                    |                 |                 |                           |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------------|-----------------|---------------------------|
|                                                                                                                                      | Nennspannung $U_N$ | Nennstrom $I_N$ | Querschnitt AWG | Querschnitt $\text{mm}^2$ |
| B                                                                                                                                    |                    |                 |                 |                           |
|                                                                                                                                      | -                  | -               | 26 - 10         | -                         |
| Mehrleiteranschluss                                                                                                                  | -                  | -               | 26 - 14         | -                         |
| C                                                                                                                                    |                    |                 |                 |                           |
|                                                                                                                                      | -                  | -               | 26 - 10         | -                         |
| Mehrleiteranschluss                                                                                                                  | -                  | -               | 26 - 14         | -                         |
| D                                                                                                                                    |                    |                 |                 |                           |
|                                                                                                                                      | -                  | -               | 26 - 10         | -                         |
| Mehrleiteranschluss                                                                                                                  | -                  | -               | 26 - 14         | -                         |

# UTTB 4-PE/L - Mehrstockklemme



3044746

<https://www.phoenixcontact.com/at/produkte/3044746>

## Klassifikationen

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27250104 |
| ECLASS-15.0 | 27250104 |

### ETIM

|           |          |
|-----------|----------|
| ETIM 10.0 | EC000901 |
|-----------|----------|

### UNSPSC

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

## 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 „Herstellererklärung“. 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                                        | a353a311-7675-4091-b757-aecc48dbfb6b |

### EF3.1 Klimawandel

|                      |                            |
|----------------------|----------------------------|
| CO <sub>2</sub> e kg | 0,045 kg CO <sub>2</sub> e |
|----------------------|----------------------------|