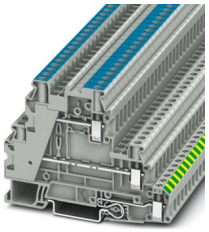
# UT 4-PE/L/N - Mehrstockklemme

3214361

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3214361

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: 500 V, Nennstrom: 30 A, Anzahl der Anschlüsse: 5, Anschlussart: Schraubanschluss, Bemessungsquerschnitt: 4 mm$^2$, Querschnitt: 0,14 mm$^2$ - 6 mm$^2$, Schraubanschluss, Bemessungsquerschnitt: 4 mm$^2$, Querschnitt: 0,14 mm$^2$ - 6 mm$^2$, 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 | 3214361 |
| Verpackungseinheit | 50 Stück |
| Mindestbestellmenge | 50 Stück |
| Verkaufsschlüssel | BA |
| Produktschlüssel | BE1125 |
| GTIN | 4046356895705 |
| Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung) | 31,08 g |
| Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung) | 31,08 g |
| Zolltarifnummer | 85369010 |
| Ursprungsland | PL |

## Technische Daten

### Artikeleigenschaften

| | |
|---|---|
| Produkttyp | Schutzleiterklemme |
| Produktfamilie | UT |
| Anzahl der Anschlüsse | 5 |
| Anzahl der Reihen | 3 |
| Potenziale | 3 |

Isolationseigenschaften

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

### Elektrische Eigenschaften

| | |
|---|---|
| Bemessungsstoßspannung | 6 kV |
| Maximale Verlustleistung bei Nennbedingung | 1,02 W |

### Anschlussdaten

| | |
|---|---|
| Schutzleiterfuß | Ja |
| Anzahl der Anschlüsse pro Etage | 2 |
| Nennquerschnitt | 4 mm² |

Etage 1 oben 1 unten 1

| | |
|---|---|
| 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 |
| Leiterquerschnitt starr | 0,14 mm² ... 6 mm² |
| Leiterquerschnitt AWG | 26 ... 10 (umgerechnet nach IEC) |
| Leiterquerschnitt flexibel | 0,14 mm² ... 6 mm² |
| Leiterquerschnitt flexibel [AWG] | 26 ... 10 (umgerechnet nach IEC) |
| Leiterquerschnitt flexibel ultraschallverdichtet | 0,34 mm² ... 6 mm² |
| Leiterquerschnitt flexibel [AWG] ultraschallverdichtet | 22 ... 10 (umgerechnet nach IEC) |
| Leiterquerschnitt flexibel (Aderendhülse ohne Kunststoffhülse) | 0,14 mm² ... 4 mm² |
| Leiterquerschnitt flexibel (Aderendhülse mit Kunststoffhülse) | 0,14 mm² ... 4 mm² |
| Nennquerschnitt | 4 mm² |
| Nennstrom | 30 A |
| Belastungsstrom maximal | 36 A (bei 6 mm² Leiterquerschnitt) |
| Nennspannung | 500 V |

Etage 2

| | |
|---|---|
| Anschlussart | Schraubanschluss |

| | |
|---|---|
| Schraubengewinde | M3 |
| Anzugsdrehmoment | 0,6 ... 0,8 Nm |
| Abisolierlänge | 9 mm |
| Anschluss gemäß Norm | IEC 60947-7-1 |
| Leiterquerschnitt starr | 0,14 mm² ... 6 mm² |
| Leiterquerschnitt AWG | 26 ... 10 (umgerechnet nach IEC) |
| Leiterquerschnitt flexibel | 0,14 mm² ... 6 mm² |
| Leiterquerschnitt flexibel [AWG] | 26 ... 10 (umgerechnet nach IEC) |
| Leiterquerschnitt flexibel (Aderendhülse ohne Kunststoffhülse) | 0,14 mm² ... 4 mm² |
| Leiterquerschnitt flexibel (Aderendhülse mit Kunststoffhülse) | 0,14 mm² ... 4 mm² |
| Nennquerschnitt | 4 mm² |
| Nennstrom | 30 A (bei 4 mm² Leiterquerschnitt) |
| Belastungsstrom maximal | 36 A (bei 6 mm² Leiteranschluss) |
| Nennspannung | 500 V |

## Ex-Daten

### Bemessungsdaten (ATEX/IECEx)

| | |
|---|---|
| Kennzeichnung | Ⓔx II 3 G Ex ec IIC Gc |
| Einsatzemperaturbereich | -60 °C ... 130 °C |
| Ex-bescheinigtes Zubehör | 3047183 ATP-UT-TWIN |
| | 1205053 SZS 0,6X3,5 |
| | 3022276 CLIPFIX 35-5 |
| | 3022218 CLIPFIX 35 |
| Bemessungsisolationsspannung | 500 V |
| Ausgang | (dauerhaft) |

### Etage Ex Allgemein

| | |
|---|---|
| Bemessungsspannung | 550 V |

### Anschlussdaten Ex Allgemein

| | |
|---|---|
| Drehmomentbereich | 0,6 Nm ... 0,8 Nm |
| Nennquerschnitt | 4 mm² |
| Bemessungsquerschnitt AWG | 12 |
| Anschlussvermögen starr | 0,14 mm² ... 6 mm² |
| Anschlussvermögen AWG | 26 ... 10 |
| Anschlussvermögen flexibel | 0,14 mm² ... 6 mm² |
| Anschlussvermögen AWG | 26 ... 10 |
| 2 Leiter gleichen Querschnitts starr | 0,14 mm² ... 1,5 mm² |
| 2 Leiter gleichen Querschnitts AWG starr | 26 ... 16 |
| 2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel | 0,14 mm² ... 1,5 mm² |
| 2 Leiter gleichen Querschnitts AWG flexibel | 26 ... 16 |
| Leiterquerschnitt flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse min. | 0,14 mm² |
| Leiterquerschnitt flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse max. | 4 mm² |

| | |
|---|---|
| Einleiter/Klemmstelle flexibel m. Aderendhülse ohne Kunststoffhülse AWG | 26 ... 12 |
| Ausgang | (dauerhaft) |

Etage Ex 2. Etage

| | |
|---|---|
| Bemessungsstrom | 26 A (4 mm²) |
| Belastungsstrom maximal | 32 A (6 mm²) |
| Durchgangswiderstand | 0,6 mΩ |
| Temperaturerhöhung | 40 K (26 A / 4 mm²) |
| Ausgang | (dauerhaft) |

Etage Ex 3. Etage

| | |
|---|---|
| Bemessungsstrom | 26 A (4 mm²) |
| Belastungsstrom maximal | 32 A (6 mm²) |
| Durchgangswiderstand | 0,4 mΩ |
| Temperaturerhöhung | 40 K (26 A / 4 mm²) |

## Maße

| | |
|---|---|
| Breite | 6,2 mm |
| Höhe | 92,7 mm |
| Tiefe | 60,1 mm |
| Tiefe auf NS 35/7,5 | 61,7 mm |
| Tiefe auf NS 35/15 | 69,2 mm |

## Materialangaben

| | |
|---|---|
| Farbe | grau (RAL 7042) |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | V0 |
| Isolierstoffgruppe | I |
| Isolierstoff | PA |
| Statischer Isolierstoffeinsatz in Kälte | -60 °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 |
| Oberflächen Flammbarkeit NFPA 130 (ASTM E 162) | bestanden |
| Spezifisch optische Rauchgasdichte NFPA 130 (ASTM E 662) | bestanden |
| Rauchgastoxität NFPA 130 (SMP 800C) | bestanden |

## 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

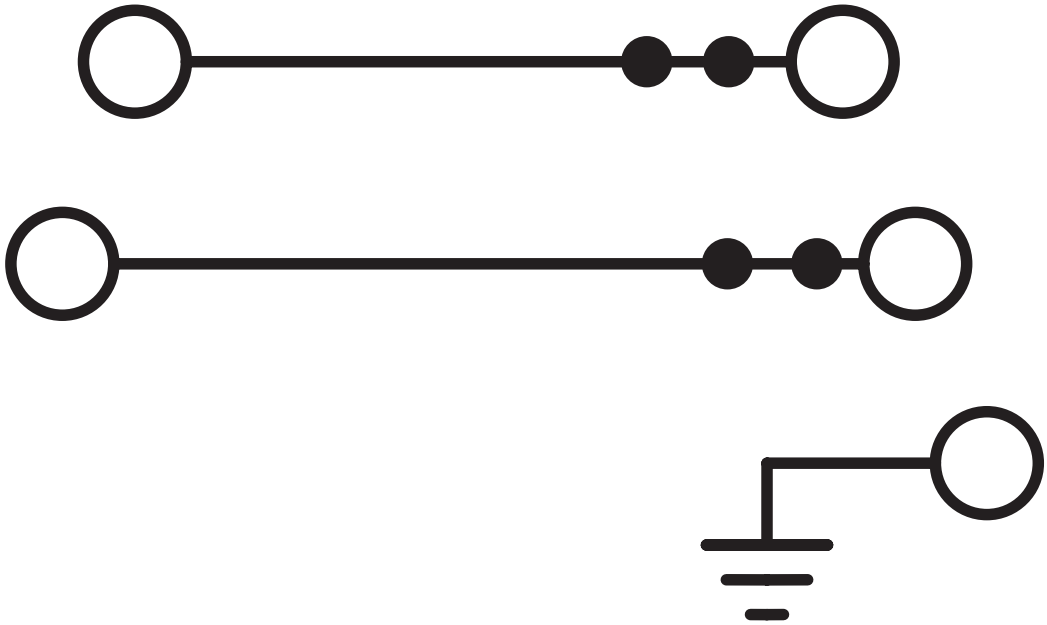
| | |
|---|---|
| Anschluss gemäß Norm | IEC 60947-7-1 |
| | IEC 60947-7-1 |

## Montage

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

## Zeichnungen

Schaltplan



## Zulassungen

Zum Herunterladen von Zertifikaten, besuchen Sie die Produktdetailseite: https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3214361

**cULus Recognized**
Zulassungs-ID: E60425

| | Nennspannung $U_N$ | Nennstrom $I_N$ | Querschnitt AWG | Querschnitt $mm^2$ |
|---|---|---|---|---|
| B | | | | |
| obere Etage | 300 V | 16 A | 26 - 10 | - |
| untere Etage | 300 V | 20 A | 26 - 10 | - |
| PE-Anschluss | - | - | 26 - 10 | - |
| C | | | | |
| obere Etage | 300 V | 16 A | 26 - 10 | - |
| untere Etage | 300 V | 20 A | 26 - 10 | - |
| PE-Anschluss | - | - | 26 - 10 | - |
| D | | | | |
| PE-Anschluss | - | - | 26 - 10 | - |

**cUL Recognized**
Zulassungs-ID: E192998

| | Nennspannung $U_N$ | Nennstrom $I_N$ | Querschnitt AWG | Querschnitt $mm^2$ |
|---|---|---|---|---|
| keine | | | | |
| obere Etage | 300 V | 16 A | 26 - 10 | 26 - 10 |
| PE-Anschluss | - | - | 26 - 10 | 26 - 10 |
| mittlere Etage | 300 V | 20 A | 26 - 10 | 26 - 10 |

**IECEx**
Zulassungs-ID: IECExKIWA14.0014

**UL Recognized**
Zulassungs-ID: E192998

| | Nennspannung $U_N$ | Nennstrom $I_N$ | Querschnitt AWG | Querschnitt $mm^2$ |
|---|---|---|---|---|
| keine | | | | |
| obere Etage | 300 V | 16 A | 26 - 10 | - |
| PE-Anschluss | - | - | 26 - 10 | - |
| mittlere Etage | 300 V | 20 A | 26 - 10 | - |

**CCC**
Zulassungs-ID: 2020322313000632

**ATEX**
Zulassungs-ID: KIWA14ATEX0025U

**UKCA-EX**
Zulassungs-ID: CSAE 21UKEX3606U

**EAC Ex**
Zulassungs-ID: KZ 7500525010101950

## 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 | 070d9be0-4642-46fa-b8ab-1716b03f7bb7 |

EF3.1 Klimawandel

| | |
|---|---|
| CO2e kg | 0,072 kg CO2e |


Phoenix Contact 2026 © - Alle Rechte vorbehalten
https://www.phoenixcontact.com



PHOENIX CONTACT Deutschland GmbH
Flachsmarktstraße 8
D-32825 Blomberg
+49 52 35/3-1 20 00
info@phoenixcontact.de