

## Durchgangsklemme - UT 2,5-PE - 3044092

Bitte beachten Sie, dass die hier angegebenen Daten dem Online-Katalog entnommen sind. Die vollständigen Informationen und Daten entnehmen Sie bitte der Anwenderdokumentation. Es gelten die Allgemeinen Nutzungsbedingungen für Internet-Downloads.  
(<http://download.phoenixcontact.de>)



Durchgangsklemme, Anschlussart: Schraubanschluss, Querschnitt: 0,14 mm<sup>2</sup> - 4 mm<sup>2</sup>,  
AWG: 26 - 12, Breite: 5,2 mm, Farbe: grün-gelb, Montageart: NS 35/7,5, NS 35/15



### Kaufmännische Daten

|                                          |                                                                                                         |
|------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Verpackungseinheit                       | 50                                                                                                      |
| Mindestbestellmenge                      | 1                                                                                                       |
| Verkaufsgruppe                           | A803                                                                                                    |
| Katalogseite                             | Seite 34 (CL1-2011)                                                                                     |
| GTIN                                     | <br>4 017918 960360 |
| Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung) | 12.156 g                                                                                                |
| Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung) | 11.576 g                                                                                                |
| Zolltarifnummer                          | 85369010                                                                                                |
| Herkunftsland                            | Deutschland                                                                                             |

### Technische Daten

#### Allgemein

|                                |           |
|--------------------------------|-----------|
| Anzahl der Etagen              | 1         |
| Anzahl der Anschlüsse          | 2         |
| Farbe                          | grün-gelb |
| Isolierstoff                   | PA        |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | V0        |

#### Maße

|                |         |
|----------------|---------|
| Breite         | 5,2 mm  |
| Länge          | 47,7 mm |
| Höhe NS 35/7,5 | 47,5 mm |
| Höhe NS 35/15  | 55 mm   |

#### Technische Daten

# Durchgangsklemme - UT 2,5-PE - 3044092

## Technische Daten

### Technische Daten

|                                                             |                                                             |
|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Bemessungsstoßspannung                                      | 8 kV                                                        |
| Verschmutzungsgrad                                          | 3                                                           |
| Überspannungskategorie                                      | III                                                         |
| Isolierstoffgruppe                                          | I                                                           |
| Anschluss gemäß Norm                                        | IEC 60947-7-2                                               |
| Offene Seitenwand                                           | ja                                                          |
| Prüfspezifikation Schwingen, Breitbandrauschen              | DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03                         |
| Prüfspektrum                                                | Lebensdauerprüfung Kategorie 1, Klasse B, am Fahrzeugkasten |
| Prüffrequenz                                                | $f_1 = 5 \text{ Hz}$ bis $f_2 = 150 \text{ Hz}$             |
| ASD-Pegel                                                   | $1,857 \text{ (m/s}^2\text{)}^2/\text{Hz}$                  |
| Beschleunigung                                              | 0,8 g                                                       |
| Prüfdauer je Achse                                          | 5 h                                                         |
| Prüfrichtungen                                              | X-, Y- und Z-Achse                                          |
| Ergebnis Prüfung Schwingen, Breitbandrauschen               | Prüfung bestanden                                           |
| Schockform                                                  | Halbsinus                                                   |
| Beschleunigung                                              | 5 g                                                         |
| Schockdauer                                                 | 30 ms                                                       |
| Anzahl der Schocks je Richtung                              | 3                                                           |
| Prüfrichtungen                                              | X-, Y- und Z-Achse (pos. und neg.)                          |
| Ergebnis Schockprüfung                                      | Prüfung bestanden                                           |
| Temperaturindex Isolierstoff (DIN EN 60216-1 (VDE 0304-21)) | 130 °C                                                      |
| Statischer Isolierstoffeinsatz in Kälte                     | -60 °C                                                      |

### Anschlussdaten

|                                                                             |                      |
|-----------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Leiterquerschnitt starr min                                                 | 0,14 mm <sup>2</sup> |
| Leiterquerschnitt starr max                                                 | 4 mm <sup>2</sup>    |
| Leiterquerschnitt AWG/kcmil min                                             | 26                   |
| Leiterquerschnitt AWG/kcmil max                                             | 12                   |
| Leiterquerschnitt flexibel min                                              | 0,14 mm <sup>2</sup> |
| Leiterquerschnitt flexibel max                                              | 4 mm <sup>2</sup>    |
| Leiterquerschnitt flexibel AWG min                                          | 26                   |
| Leiterquerschnitt flexibel AWG max                                          | 12                   |
| Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse ohne Kunststoffhülse min         | 0,14 mm <sup>2</sup> |
| Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse ohne Kunststoffhülse max         | 2,5 mm <sup>2</sup>  |
| Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse m. Kunststoffhülse min           | 0,14 mm <sup>2</sup> |
| Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse m. Kunststoffhülse max           | 2,5 mm <sup>2</sup>  |
| 2 Leiter gleichen Querschnitts starr min                                    | 0,14 mm <sup>2</sup> |
| 2 Leiter gleichen Querschnitts starr max                                    | 1,5 mm <sup>2</sup>  |
| 2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel min                                 | 0,14 mm <sup>2</sup> |
| 2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel max                                 | 1,5 mm <sup>2</sup>  |
| 2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. TWIN-AEH mit Kunststoffhülse min | 0,5 mm <sup>2</sup>  |

# Durchgangsklemme - UT 2,5-PE - 3044092

## Technische Daten

### Anschlussdaten

|                                                                             |                      |
|-----------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| 2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. TWIN-AEH mit Kunststoffhülse max | 1,5 mm <sup>2</sup>  |
| 2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. AEH ohne Kunststoffhülse min     | 0,14 mm <sup>2</sup> |
| 2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. AEH ohne Kunststoffhülse max     | 1,5 mm <sup>2</sup>  |
| Anschlussart                                                                | Schraubanschluss     |
| Abisolierlänge                                                              | 9 mm                 |
| Lehrdorn                                                                    | A3                   |
| Schraubengewinde                                                            | M3                   |
| Anzugsdrehmoment min                                                        | 0,5 Nm               |
| Anzugsdrehmoment max                                                        | 0,6 Nm               |

## Klassifikationen

### ETIM

|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 2.0 | EC000901 |
| ETIM 3.0 | EC000901 |
| ETIM 4.0 | EC000901 |
| ETIM 5.0 | EC000901 |

### UNSPSC

|               |          |
|---------------|----------|
| UNSPSC 11     | 39121410 |
| UNSPSC 12.01  | 39121410 |
| UNSPSC 13.2   | 39121410 |
| UNSPSC 6.01   | 30211811 |
| UNSPSC 7.0901 | 39121410 |

### eCl@ss

|            |          |
|------------|----------|
| eCl@ss 4.0 | 27141118 |
| eCl@ss 4.1 | 27141118 |
| eCl@ss 5.0 | 27141118 |
| eCl@ss 5.1 | 27141118 |
| eCl@ss 6.0 | 27141141 |
| eCl@ss 7.0 | 27141141 |

## Approbationen

### Approbationen

#### Approbationen

CSA / UL Recognized / VDE Gutachten mit Fertigungsüberwachung / cUL Recognized / LR / GL / DNV / RS / IECCE CB Scheme / GOST / cULus Recognized

## Durchgangsklemme - UT 2,5-PE - 3044092

### Approbationen

Ex Approbationen

IECEX / ATEX

beantragte Approbationen

### Approbationsdetails

|                                                                                       |       |       |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|
| CSA  |       |       |
|                                                                                       | B     | C     |
| mm²/AWG/kcmil                                                                         | 26-12 | 26-12 |

|                                                                                                 |       |       |       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|
| UL Recognized  |       |       |       |
|                                                                                                 | B     | C     | D     |
| mm²/AWG/kcmil                                                                                   | 26-12 | 26-12 | 26-12 |

|                                                                                                                             |         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| VDE Gutachten mit Fertigungsüberwachung  |         |
| mm²/AWG/kcmil                                                                                                               | 0.2-2.5 |

|                                                                                                    |       |       |       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|
| cUL Recognized  |       |       |       |
|                                                                                                    | B     | C     | D     |
| mm²/AWG/kcmil                                                                                      | 26-12 | 26-12 | 26-12 |

|    |
|----|
| LR |
|----|

|    |
|----|
| GL |
|----|

|     |
|-----|
| DNV |
|-----|

|    |
|----|
| RS |
|----|

## Durchgangsklemme - UT 2,5-PE - 3044092

### Approbationen

|                                                                                                   |         |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| IECEE CB Scheme  |         |
| mm²/AWG/kcmil                                                                                     | 0.2-2.5 |

|                                                                                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------|
| GOST  |
|----------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                                                    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| cULus Recognized  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|

### Zeichnungen

#### Schaltplan

