

## UT 6-TG P/P

Artikelnummer: 3073869

<http://eshop.phoenixcontact.de/phoenix/treeViewClick.do?UID=3073869>

Trenn-/Messtrennreihenklemme, Anschlussart: Schraubanschluss,  
Querschnitt: 0,2 mm<sup>2</sup> - 10 mm<sup>2</sup>, AWG: 24 - 8, Nennstrom: 20 A,  
Nennspannung: 500 V, Länge: 57,8 mm, Breite: 8,2 mm, Farbe: grau,  
Montage: NS 35/7,5, NS 35/15

### Kaufmännische Daten

|                     |                             |
|---------------------|-----------------------------|
| GTIN (EAN)          | 4046356336901               |
| Hinweis             | Auftragsgebundene Fertigung |
| VPE                 | 50 Stk.                     |
| Zolltarif           | 85369010                    |
| Produktschlüssel    | 01841                       |
| Katalogseitenangabe | Seite 53 (CL-2009)          |

### Produkthinweise

WEEE/RoHS konform seit:  
08.01.2008



<http://download.phoenixcontact.de>  
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.

### Technische Daten

#### Allgemein

|                       |      |
|-----------------------|------|
| Anzahl der Etagen     | 1    |
| Anzahl der Anschlüsse | 2    |
| Farbe                 | grau |

---

|                                |                         |
|--------------------------------|-------------------------|
| Isolierstoff                   | PA                      |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | V0                      |
| Zubehör Brücken                | 3047251 RB UT 6-(2,5/4) |

#### Maße

|                |         |
|----------------|---------|
| Breite         | 8,2 mm  |
| Länge          | 57,8 mm |
| Höhe NS 35/7,5 | 47,5 mm |
| Höhe NS 35/15  | 56,6 mm |

#### Technische Daten

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Belastungsstrom maximal     | 20 A (bei 10 mm <sup>2</sup> Leiterquerschnitt) |
| Bemessungsstoßspannung      | 6 kV  |
| Verschmutzungsgrad          | 3   |
| Überspannungskategorie      | III   |
| Isolierstoffgruppe          | I   |
| Anschluss gemäß Norm        | IEC 60947-7-1                                   |
| Nennstrom I <sub>N</sub>    | 20 A  |
| Nennspannung U <sub>N</sub> | 500 V   |
| Offene Seitenwand           | nein  |

#### Anschlussdaten

|   |                      |
|---|----------------------|
| Leiterquerschnitt starr min   | 0,2 mm <sup>2</sup>  |
| Leiterquerschnitt starr max   | 10 mm <sup>2</sup>   |
| Leiterquerschnitt flexibel min                                      | 0,2 mm <sup>2</sup>  |
| Leiterquerschnitt flexibel max                                      | 10 mm <sup>2</sup>   |
| Leiterquerschnitt AWG/kcmil min                                     | 24                   |
| Leiterquerschnitt AWG/kcmil max                                     | 8                    |
| Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse ohne Kunststoffhülse min | 0,25 mm <sup>2</sup> |
| Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse ohne Kunststoffhülse max | 6 mm <sup>2</sup>    |
| Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse m. Kunststoffhülse min   | 0,25 mm <sup>2</sup> |
| Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse m. Kunststoffhülse max   | 6 mm <sup>2</sup>    |
| 2 Leiter gleichen Querschnitts starr min                            | 0,2 mm <sup>2</sup>  |
| 2 Leiter gleichen Querschnitts starr max                            | 2,5 mm <sup>2</sup>  |

|   |                      |
|---|----------------------|
| 2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel min                                 | 0,2 mm <sup>2</sup>  |
| 2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel max                                 | 2,5 mm <sup>2</sup>  |
| 2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. TWIN-AEH mit Kunststoffhülse min | 0,5 mm <sup>2</sup>  |
| 2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. TWIN-AEH mit Kunststoffhülse max | 4 mm <sup>2</sup>    |
| 2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. AEH ohne Kunststoffhülse min     | 0,25 mm <sup>2</sup> |
| 2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. AEH ohne Kunststoffhülse max     | 1,5 mm <sup>2</sup>  |
| Anschlussart  | Schraubanschluss     |
| Abisolierlänge  | 10 mm                |
| Lehrdorn  | A5                   |
| Schraubengewinde  | M4                   |
| Anzugsdrehmoment min  | 1,2 Nm               |
| Anzugsdrehmoment max  | 1,5 Nm               |

### Approbationen



Approbationen CUL, UL

#### CUL

|                             |       |
|-----------------------------|-------|
| Nennspannung U <sub>N</sub> | 600 V |
| Nennstrom I <sub>N</sub>    | 5 A   |
| AWG/kcmil                   | 24-8  |

#### UL

|                             |       |
|-----------------------------|-------|
| Nennspannung U <sub>N</sub> | 600 V |
| Nennstrom I <sub>N</sub>    | 5 A   |
| AWG/kcmil                   | 24-8  |

### Zubehör

| Artikel          | Bezeichnung       | Beschreibung                           |
|------------------|-------------------|--|
| <b>Allgemein</b> |                   |  |
| 3047264          | RB UT 6-ST(2,5/4) | Reduzierbrücke, Polzahl: 2, Farbe: rot |

**Brücken**

|         |                 |  |
|---------|-----------------|--|
| 3030284 | FBS 2-8         | Steckbrücke, Polzahl: 2, Farbe: rot    |
| 3030297 | FBS 3-8         | Steckbrücke, Polzahl: 3, Farbe: rot    |
| 3030307 | FBS 4-8         | Steckbrücke, Polzahl: 4, Farbe: rot    |
| 3030310 | FBS 5-8         | Steckbrücke, Polzahl: 5, Farbe: rot    |
| 3032470 | FBS 6-8         | Steckbrücke, Polzahl: 6, Farbe: rot    |
| 3047251 | RB UT 6-(2,5/4) | Reduzierbrücke, Polzahl: 2, Farbe: rot |

**Markierung**

|         |                        |  |
|---------|------------------------|--|
| 0811228 | X-PEN 0,35             | Bezeichnungsstift ohne Tintenpatrone, zur manuellen Beschriftung von Markierungsschildern, Beschriftung extrem wischfest, Strichstärke 0,35 mm   |
| 1052015 | ZB 8,LGS:FORTL.ZAHLEN  | Zackband, 10-teilig, längs bedruckt: mit den Zahlen 1-10, 11-20 usw. bis 991-1000, Farbe: weiß   |
| 5060896 | ZB 8/WH-100:UNBEDRUCKT | Zackband, unbedruckt: 10-teilig, zum Selbstbeschriften mit B-STIFT, ZB-T oder CMS-System, Großpackung, ausreichend für die Beschriftung von 1000 Klemmen, Klemmenbreite: 8,2 mm, Farbe: weiß |
| 1050512 | ZB 8:SO/CMS            | Zackband, 10-teilig, trennbar, Sonderbeschriftung, beschriftet nach Kundenangaben  |

**Montage**

|         |                             |   |
|---------|-----------------------------|---|
| 3047183 | ATP-UT-TWIN                 | Abteilungstrennplatte, Länge: 62,1 mm, Breite: 2,2 mm, Höhe: 52,5 mm, Farbe: grau   |
| 3022276 | CLIPFIX 35-5                | Schnellmontage-Endhalter, für Tragschiene NS 35/7,5 oder Tragschiene NS 35/15, bestückbar mit Zackband ZB 5 und ZBF 5, Klemmleistenmarker KLM 2 und KLM, Parkmöglichkeit für FBS...5, FBS...6, KSS 5, KSS 6, Breite: 5,15 mm, Farbe: grau |
| 0801762 | NS 35/ 7,5 CU UNPERF 2000MM | Hutprofil-Tragschiene, Material: Kupfer, ungelocht, Höhe 7,5 mm, Breite 35 mm, Länge: 2 m   |
| 1207640 | NS 35/ 7,5 PERF 755MM       | Tragschiene NS 35, Höhe 7,5 mm, Länge 755 mm  |
| 1207653 | NS 35/ 7,5 PERF 955MM       | Tragschiene NS 35, gelocht, Höhe 7,5 mm, Länge 955 mm   |
| 1207666 | NS 35/ 7,5 PERF 1155MM      | Tragschiene NS 35, gelocht, Höhe 7,5 mm, Länge 1155 mm  |
| 0801733 | NS 35/ 7,5 PERF 2000MM      | Hutprofil-Tragschiene, Material: Stahl verzinkt und dickschichtpassiviert, gelocht, Höhe 7,5 mm, Breite 35 mm, Länge: 2 m   |
| 0801681 | NS 35/ 7,5 UNPERF 2000MM    | Hutprofil-Tragschiene, Material: Stahl, ungelocht, Höhe 7,5 mm, Breite 35 mm, Länge: 2 m  |
| 1201756 | NS 35/15 AL UNPERF 2000MM   | Hutprofil-Tragschiene, profil-gezogen, hohe Ausführung, ungelocht 1,5 mm dick, Material: Aluminium, Höhe 15 mm, Breite 35 mm, Länge 2 m   |
| 1201895 | NS 35/15 CU UNPERF 2000MM   | Hutprofil-Tragschiene, Material: Kupfer, ungelocht, 1,5 mm dick, Höhe 15 mm, Breite 35 mm, Länge: 2 m   |

|         |                            |  |
|---------|----------------------------|--|
| 1207679 | NS 35/15 PERF 755MM        | Tragschiene NS 35, gelocht, Höhe 15 mm, Länge 755 mm   |
| 1207682 | NS 35/15 PERF 955MM        | Tragschiene NS 35, gelocht, Höhe 15 mm, Länge 955 mm   |
| 1207695 | NS 35/15 PERF 1155MM       | Tragschiene NS 35, gelocht, Höhe 15 mm, Länge 1155 mm  |
| 1201730 | NS 35/15 PERF 2000MM       | Hutprofil-Tragschiene, Material: Stahl, gelocht, Höhe 15 mm, Breite 35 mm, Länge: 2 m                |
| 1201714 | NS 35/15 UNPERF 2000MM     | Hutprofil-Tragschiene, Material: Stahl, ungelocht, Höhe 15 mm, Breite 35 mm, Länge: 2 m              |
| 1201798 | NS 35/15-2,3 UNPERF 2000MM | Hutprofil-Tragschiene, Material: Stahl, ungelocht, 2,3 mm dick, Höhe 15 mm, Breite 35 mm, Länge: 2 m |
| 3036796 | P-CO                       | Bauelementenstecker, Nennstrom: 6 A, Länge: 24 mm, Breite: 5,2 mm, Höhe: 22 mm, Farbe: grau          |

**Stecker/Adapter**

|         |                    |   |
|---------|--------------------|---|
| 0201689 | MPS-IH BU          | Isolierhülse, Farbe: blau   |
| 0201676 | MPS-IH RD          | Isolierhülse, Farbe: rot  |
| 0201663 | MPS-IH WH          | Isolierhülse, Farbe: weiß   |
| 0201744 | MPS-MT             | Metallteil  |
| 3032460 | P-CO 1N4007/L-R    | Bauelementenstecker, Länge: 24 mm, Breite: 5,2 mm, Höhe: 22 mm, Farbe: grau   |
| 3032457 | P-CO 1N4007/R-L    | Bauelementenstecker, Länge: 24 mm, Breite: 5,2 mm, Höhe: 22 mm, Farbe: grau   |
| 3036783 | P-DI               | Trennstecker, Länge: 10,5 mm, Breite: 3,5 mm, Höhe: 23,1 mm, Farbe: orange  |
| 3038956 | P-FIX              | Durchgangsverbinder, Länge: 10,5 mm, Breite: 4 mm, Farbe: grau  |
| 3036806 | P-FU 5X20          | Sicherungsstecker, Nennstrom: 6,3 A, Nennspannung: 500 V, Breite: 6,2 mm, Sicherungstyp: G / 5 x 20, Art der Sicherung: Glas, Farbe: schwarz  |
| 3036835 | P-FU 5X20 LA 250   | Sicherungsstecker, Nennstrom: 6,3 A, Nennspannung: 500 V, Breite: 6,2 mm, Sicherungstyp: G / 5 x 20, Art der Sicherung: Glas, Farbe: schwarz  |
| 3036819 | P-FU 5X20 LED 24   | Sicherungsstecker, Nennstrom: 6,3 A, Nennspannung: 500 V, Breite: 6,2 mm, Sicherungstyp: G / 5 x 20, Art der Sicherung: Glas, Farbe: schwarz  |
| 3036822 | P-FU 5X20 LED 60   | Sicherungsstecker, Nennstrom: 6,3 A, Nennspannung: 500 V, Breite: 6,2 mm, Sicherungstyp: G / 5 x 20, Art der Sicherung: Glas, Farbe: schwarz  |
| 3046498 | P-FU 6,3X32        | Sicherungsstecker, Nennstrom: 10 A, Nennspannung: 630 V, Breite: 8,2 mm, Sicherungstyp: G / 6,3 x 32, Art der Sicherung: Glas, Farbe: schwarz |
| 3046524 | P-FU 6,3X32 LA 250 | Sicherungsstecker, Nennstrom: 10 A, Nennspannung: 250 V, Breite: 8,2 mm, Sicherungstyp: G / 6,3 x 32, Art der Sicherung: Glas, Farbe: schwarz |

|         |                    |  |
|---------|--------------------|--|
| 3046508 | P-FU 6,3X32 LED 24 | Sicherungsstecker, Nennstrom: 10 A, Nennspannung: 24 V, Breite: 8,2 mm, Sicherungstyp: G / 6,3 x 32, Art der Sicherung: Glas, Farbe: schwarz |
| 3046511 | P-FU 6,3X32 LED 60 | Sicherungsstecker, Nennstrom: 10 A, Nennspannung: 60 V, Breite: 8,2 mm, Sicherungstyp: G / 6,3 x 32, Art der Sicherung: Glas, Farbe: schwarz |
| 3030925 | PAI-4              | Prüfadapter, Farbe: grau   |

#### Werkzeug

|         |             |   |
|---------|-------------|---|
| 1205066 | SZS 1,0X4,0 | Schraubendreher Schlitz, passend für alle Schraubklemmen mit 10 mm <sup>2</sup> und 16 mm <sup>2</sup> Anschlussquerschnitt, Klinge: 1,0 x 4,0 mm |
|---------|-------------|---|

#### Ergänzende Produkte

| Artikel | Bezeichnung | Beschreibung |
|---------|-------------|--------------|
|---------|-------------|--------------|

#### Montage

|         |      |   |
|---------|------|---|
| 3036796 | P-CO | Bauelementenstecker, Nennstrom: 6 A, Länge: 24 mm, Breite: 5,2 mm, Höhe: 22 mm, Farbe: grau |
|---------|------|---|

#### Stecker/Adapter

|         |                    |   |
|---------|--------------------|---|
| 3032460 | P-CO 1N4007/L-R    | Bauelementenstecker, Länge: 24 mm, Breite: 5,2 mm, Höhe: 22 mm, Farbe: grau   |
| 3032457 | P-CO 1N4007/R-L    | Bauelementenstecker, Länge: 24 mm, Breite: 5,2 mm, Höhe: 22 mm, Farbe: grau   |
| 3036783 | P-DI               | Trennstecker, Länge: 10,5 mm, Breite: 3,5 mm, Höhe: 23,1 mm, Farbe: orange  |
| 3038956 | P-FIX              | Durchgangsverbinder, Länge: 10,5 mm, Breite: 4 mm, Farbe: grau  |
| 3036806 | P-FU 5X20          | Sicherungsstecker, Nennstrom: 6,3 A, Nennspannung: 500 V, Breite: 6,2 mm, Sicherungstyp: G / 5 x 20, Art der Sicherung: Glas, Farbe: schwarz  |
| 3036835 | P-FU 5X20 LA 250   | Sicherungsstecker, Nennstrom: 6,3 A, Nennspannung: 500 V, Breite: 6,2 mm, Sicherungstyp: G / 5 x 20, Art der Sicherung: Glas, Farbe: schwarz  |
| 3036819 | P-FU 5X20 LED 24   | Sicherungsstecker, Nennstrom: 6,3 A, Nennspannung: 500 V, Breite: 6,2 mm, Sicherungstyp: G / 5 x 20, Art der Sicherung: Glas, Farbe: schwarz  |
| 3036822 | P-FU 5X20 LED 60   | Sicherungsstecker, Nennstrom: 6,3 A, Nennspannung: 500 V, Breite: 6,2 mm, Sicherungstyp: G / 5 x 20, Art der Sicherung: Glas, Farbe: schwarz  |
| 3046498 | P-FU 6,3X32        | Sicherungsstecker, Nennstrom: 10 A, Nennspannung: 630 V, Breite: 8,2 mm, Sicherungstyp: G / 6,3 x 32, Art der Sicherung: Glas, Farbe: schwarz |
| 3046524 | P-FU 6,3X32 LA 250 | Sicherungsstecker, Nennstrom: 10 A, Nennspannung: 250 V, Breite: 8,2 mm, Sicherungstyp: G / 6,3 x 32, Art der Sicherung: Glas, Farbe: schwarz |

|         |                    |  |
|---------|--------------------|--|
| 3046508 | P-FU 6,3X32 LED 24 | Sicherungsstecker, Nennstrom: 10 A, Nennspannung: 24 V, Breite: 8,2 mm, Sicherungstyp: G / 6,3 x 32, Art der Sicherung: Glas, Farbe: schwarz |
| 3046511 | P-FU 6,3X32 LED 60 | Sicherungsstecker, Nennstrom: 10 A, Nennspannung: 60 V, Breite: 8,2 mm, Sicherungstyp: G / 6,3 x 32, Art der Sicherung: Glas, Farbe: schwarz |

**Adresse**

PHOENIX CONTACT GmbH & Co. KG  
Flachmarktstr. 8  
32825 Blomberg, Germany  
Tel +49 5235 3 00  
Fax +49 5235 3 1200  
<http://www.phoenixcontact.com>



© 2010 Phoenix Contact  
Technische Änderungen vorbehalten