

## UPBV 2,5/ 1-M

Artikelnummer: 3045347

<http://eshop.phoenixcontact.de/phoenix/treeViewClick.do?UID=3045347>

Stecker, Anschlussart: Schraubanschluss, Polzahl: 1,  
Querschnitt: 0,14 mm<sup>2</sup> - 4 mm<sup>2</sup>, AWG 26 - 12, Breite: 5,2 mm,  
Höhe: 47 mm, Farbe: grau

### Kaufmännische Daten

|                     |                                                                                     |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| GTIN (EAN)          |  |
| Verkaufsgruppe      | A871                                                                                |
| VPE                 | 50 stk.                                                                             |
| Zolltarif           | 85366990                                                                            |
| Katalogseitenangabe | Seite 332 (CL1-2011)                                                                |

### Produkthinweise

WEEE/RoHS konform seit:  
03.11.2004



<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.

### Produktbeschreibung

Steckerelement mittig, Gehäuse links mit Rastzapfen, rechts geöffnet ohne Deckel

## Technische Daten

### Maße

|        |        |
|--------|--------|
| Breite | 5,2 mm |
| Länge  | 21 mm  |
| Höhe   | 47 mm  |

### Technische Daten

|                             |                                                |
|-----------------------------|------------------------------------------------|
| Belastungsstrom maximal     | 24 A (bei 4 mm <sup>2</sup> Leiterquerschnitt) |
| Bemessungsstoßspannung      | 6 kV                                           |
| Verschmutzungsgrad          | 3                                              |
| Überspannungskategorie      | III                                            |
| Isolierstoffgruppe          | I                                              |
| Anschluss gemäß Norm        | IEC 61984                                      |
| Nennstrom I <sub>N</sub>    | 24 A                                           |
| Nennspannung U <sub>N</sub> | 500 V                                          |
| Polzahl                     | 1                                              |

### Anschlussdaten

|                                                                             |                      |
|-----------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Leiterquerschnitt starr min                                                 | 0,14 mm <sup>2</sup> |
| Leiterquerschnitt starr max                                                 | 4 mm <sup>2</sup>    |
| Leiterquerschnitt flexibel min                                              | 0,14 mm <sup>2</sup> |
| Leiterquerschnitt flexibel max                                              | 4 mm <sup>2</sup>    |
| Leiterquerschnitt AWG/kcmil min                                             | 26                   |
| Leiterquerschnitt AWG/kcmil 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>  |

|                                                                             |                      |
|-----------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| 2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. TWIN-AEH mit Kunststoffhülse max | 1 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               |

#### Approbationen



Approbationen

CUL, UL

#### Zubehör

| Artikel        | Bezeichnung    | Beschreibung                                                            |
|----------------|----------------|-------------------------------------------------------------------------|
| <b>Brücken</b> |                |                                                                         |
| 3030161        | FBS 2-5        | Steckbrücke, Polzahl: 2, Farbe: rot                                     |
| 3030174        | FBS 3-5        | Steckbrücke, Polzahl: 3, Farbe: rot                                     |
| 3030187        | FBS 4-5        | Steckbrücke, Polzahl: 4, Farbe: rot                                     |
| 3030190        | FBS 5-5        | Steckbrücke, Polzahl: 5, Farbe: rot                                     |
| 3030213        | FBS 10-5       | Steckbrücke, Polzahl: 10, Farbe: rot                                    |
| 3030226        | FBS 20-5       | Steckbrücke, Polzahl: 20, Farbe: rot                                    |
| 3038930        | FBS 50-5       | Steckbrücke, Polzahl: 50, Farbe: rot                                    |
| <b>Deckel</b>  |                |                                                                         |
| 3060432        | DF-UPBV 2,5/ 4 | Deckelflansch, Länge: 45,7 mm, Breite: 4,5 mm, Höhe: 32 mm, Farbe: grau |
| <b>Montage</b> |                |                                                                         |
| 3040591        | PSH 3- 6       | Schirmanschlussschelle, Farbe: schwarz                                  |

|         |          |                                           |
|---------|----------|-------------------------------------------|
| 3040601 | PSH 5-10 | Schirmanschlussschelle, Farbe: schwarz    |
| 3045567 | UPR/ 2   | Verrastung, Polzahl: 2, Farbe: orange     |
| 3045570 | UPRZ     | Verrastung, Polzahl: 2, Farbe: orange     |
| 3045554 | UPZ/ 2   | Zugentlastung, Polzahl: 2, Farbe: schwarz |

#### 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    | Prüfstecker               |
| 3030925 | PAI-4     | Prüfadapter, Farbe: grau  |
| 3030983 | PS-5      | Prüfadapter, Farbe: rot   |

#### Werkzeug

|         |             |                                                                                                                                                       |
|---------|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1205053 | SZS 0,6X3,5 | Betätigungswerkzeug, für ST-Klemmen, isoliert, auch als Schlitz-Schraubendreher geeignet, Größe: 0,6x3,5x100 mm, 2-Komponentengriff, mit Abrollschutz |
|---------|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### Zeichnungen

##### Diagramm

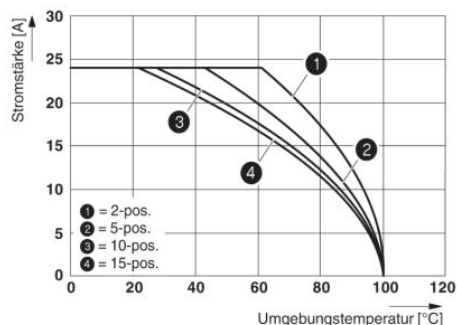


Abbildung zeigt die Deratingkurve der Klemme UT 2,5/1P... in Verbindung mit den Stecker UPBV 2,5

##### Schaltplan



**Adresse**

PHOENIX CONTACT Deutschland GmbH  
Flachsmarktstr. 8  
32825 Blomberg, Germany  
Tel +49 5235 3 12000  
Fax +49 5235 3 1200  
<http://www.phoenixcontact.de>



© 2012 Phoenix Contact  
Technische Änderungen vorbehalten