

# UPBV 2,5/16 - Stecker

3001367

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3001367>

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.



Stecker, Nennspannung: 500 V, Nennstrom: 24 A, Polzahl: 16, Anschlussart: Schraubanschluss, Bemessungsquerschnitt: 2,5 mm<sup>2</sup>, Querschnitt: 0,14 mm<sup>2</sup>- 4 mm<sup>2</sup>, Farbe: grau

Abbildung zeigt die 6-polige Variante

## Ihre Vorteile

- Brückbar mit den Standard-Brücken FBS ...
- Großflächige Beschriftungsmöglichkeit
- Praxisgerechte Kodiermöglichkeit
- Die angeschlossenen Leiter können so platzsparend direkt in den Kabelkanal geführt werden

## Kaufmännische Daten

|  |               |
|--|---------------|
| Artikelnummer                            | 3001367       |
| Verpackungseinheit                       | 10 Stück      |
| Mindestbestellmenge                      | 10 Stück      |
| Verkaufsschlüssel                        | BA            |
| Produktschlüssel                         | BE1144        |
| GTIN                                     | 4046356862585 |
| Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung) | 82,87 g       |
| Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung) | 82,87 g       |
| Zolltarifnummer                          | 85366990      |
| Ursprungsland                            | TR            |

## Technische Daten

### Artikeleigenschaften

|            |                |
|------------|----------------|
| Produkttyp | Klemmenstecker |
| Polzahl    | 16             |
| Rastermaß  | 5,2 mm         |
| Potenziale | 1              |

### Isolationseigenschaften

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

### Elektrische Eigenschaften

|                        |      |
|------------------------|------|
| Bemessungsstoßspannung | 6 kV |
|------------------------|------|

### Anschlussdaten

|  |  |
|--|--|
| Nennquerschnitt  | 2,5 mm <sup>2</sup>                            |
| Anschlussart   | Schraubanschluss                               |
| Schraubengewinde   | M3   |
| Anzugsdrehmoment   | 0,5 ... 0,6 Nm                                 |
| Abisolierlänge   | 9 mm   |
| Lehrdorn   | A3   |
| Anschluss gemäß Norm   | IEC 61984                                      |
| Leiterquerschnitt starr  | 0,14 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>     |
| Leiterquerschnitt AWG  | 26 ... 12 (umgerechnet nach IEC)               |
| Leiterquerschnitt flexibel   | 0,14 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>     |
| Leiterquerschnitt flexibel [AWG]   | 26 ... 12 (umgerechnet nach IEC)               |
| Leiterquerschnitt flexibel (Aderendhülse ohne Kunststoffhülse)                   | 0,14 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>   |
| Leiterquerschnitt flexibel (Aderendhülse mit Kunststoffhülse)                    | 0,14 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>   |
| 2 Leiter gleichen Querschnitts starr   | 0,14 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>   |
| 2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel  | 0,14 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>   |
| 2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. Aderendhülse ohne Kunststoffhülse     | 0,14 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>   |
| 2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. TWIN-Aderendhülse mit Kunststoffhülse | 0,5 mm <sup>2</sup> ... 1 mm <sup>2</sup>      |
| Nennquerschnitt  | 2,5 mm <sup>2</sup>                            |
| Nennstrom  | 24 A   |
| Belastungsstrom maximal  | 24 A (bei 4 mm <sup>2</sup> Leiterquerschnitt) |
| Nennspannung   | 500 V  |

### Maße

|        |         |
|--------|---------|
| Breite | 82,4 mm |
| Höhe   | 20,5 mm |
| Tiefe  | 47 mm   |
| Länge  | 20,5 mm |

# UPBV 2,5/16 - Stecker



3001367

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3001367>

|           |        |
|-----------|--------|
| Rastermaß | 5,2 mm |
|-----------|--------|

## Materialangaben

|                                |                 |
|--------------------------------|-----------------|
| Farbe                          | grau (RAL 7042) |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | V0              |
| Isolierstoffgruppe             | I               |
| Isolierstoff                   | PA              |

## Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

### Umgebungsbedingungen

|   |   |
|---|---|
| Umgebungstemperatur (Betrieb)                   | -60 °C (max. Betriebstemperatur siehe Deratingkurve)                  |
| 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 61984 |
|----------------------|-----------|

## Zeichnungen

Diagramm



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

# UPBV 2,5/16 - Stecker

3001367

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3001367>



## Schaltplan



# UPBV 2,5/16 - Stecker





3001367

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3001367>

## Zulassungen

☞ Zum Herunterladen von Zertifikaten, besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3001367>

|  <b>cULus Recognized</b><br>Zulassungs-ID: E60425 |  | Nennspannung $U_N$ | Nennstrom $I_N$ | Querschnitt AWG | Querschnitt $\text{mm}^2$ |
|--|--|--------------------|-----------------|-----------------|---------------------------|
| <b>B</b>   |  |                    |                 |                 |                           |
|  |  | 600 V              | 20 A            | 26 - 12         | -                         |
| Mehrleiteranschluss  |  | 600 V              | 20 A            | 26 - 16         | -                         |
| <b>C</b>   |  |                    |                 |                 |                           |
|  |  | 600 V              | 20 A            | 26 - 12         | -                         |
| Mehrleiteranschluss  |  | 600 V              | 20 A            | 26 - 16         | -                         |
| <b>D</b>   |  |                    |                 |                 |                           |
|  |  | 600 V              | 5 A             | 26 - 12         | -                         |
| Mehrleiteranschluss  |  | 600 V              | 5 A             | 26 - 16         | -                         |

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

# UPBV 2,5/16 - Stecker

3001367

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3001367>



## Klassifikationen

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27250306 |
| ECLASS-15.0 | 27250306 |

### ETIM

|           |          |
|-----------|----------|
| ETIM 10.0 | EC002021 |
|-----------|----------|

### UNSPSC

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

# UPBV 2,5/16 - Stecker



3001367

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3001367>

## 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 „Herstellereklärung“. 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  | c27656fa-e474-496b-ae6e-acb4817c2f87 |

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](mailto:info@phoenixcontact.de)