# UPBV 2,5/ 1 BU - Stecker

3045240

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3045240

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: 1, Anschlussart: Schraubanschluss, Bemessungsquerschnitt: 2,5 $mm^2$, Querschnitt: 0,14 $mm^2$- 4 $mm^2$, Farbe: blau

## 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 | 3045240 |
| Verpackungseinheit | 50 Stück |
| Mindestbestellmenge | 50 Stück |
| Verkaufsschlüssel | BA |
| Produktschlüssel | BE1144 |
| GTIN | 4046356113342 |
| Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung) | 5,489 g |
| Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung) | 5,489 g |
| Zolltarifnummer | 85366990 |
| Ursprungsland | TR |

## Technische Daten

### Hinweise

| | |
|---|---|
| Hinweis zum Betrieb | COMBI-Steckverbinder sind gemäß IEC 61984 Steckverbinder ohne Schaltleistung und im bestimmungsgemäßen Gebrauch last- und spannungsfrei zu stecken oder zu trennen |

### Artikeleigenschaften

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

Isolationseigenschaften

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

### Elektrische Eigenschaften

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

### Anschlussdaten

| | |
|---|---|
| Nennquerschnitt | 2,5 mm² |
| Anschlussart | Schraubanschluss |
| Schraubengewinde | M3 |
| Anzugsdrehmoment | 0,5 ... 0,6 Nm |
| Abisolierlänge | 9 mm |
| Lehrdorn | A3 |
| Anschluss gemäß Norm | IEC 61984 |
| Leiterquerschnitt starr | 0,14 mm² ... 4 mm² |
| Leiterquerschnitt AWG | 26 ... 12 (umgerechnet nach IEC) |
| Leiterquerschnitt flexibel | 0,14 mm² ... 4 mm² |
| Leiterquerschnitt flexibel [AWG] | 26 ... 12 (umgerechnet nach IEC) |
| Leiterquerschnitt flexibel (Aderendhülse ohne Kunststoffhülse) | 0,14 mm² ... 2,5 mm² |
| Leiterquerschnitt flexibel (Aderendhülse mit Kunststoffhülse) | 0,14 mm² ... 2,5 mm² |
| 2 Leiter gleichen Querschnitts starr | 0,14 mm² ... 1,5 mm² |
| 2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel | 0,14 mm² ... 1,5 mm² |
| 2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. Aderendhülse ohne Kunststoffhülse | 0,14 mm² ... 1,5 mm² |
| 2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. TWIN-Aderendhülse mit Kunststoffhülse | 0,5 mm² ... 1 mm² |
| Nennquerschnitt | 2,5 mm² |
| Nennstrom | 24 A |
| Belastungsstrom maximal | 24 A (bei 4 mm² Leiterquerschnitt) |
| Nennspannung | 500 V |

## Maße

| | |
|---|---|
| Breite | 5,2 mm |
| Höhe | 20,5 mm |
| Tiefe | 47 mm |
| Länge | 20,5 mm |
| Rastermaß | 5,2 mm |

## Materialangaben

| | |
|---|---|
| Farbe | blau (RAL 5015) |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | V0 |
| Isolierstoffgruppe | I |
| Isolierstoff | PA |
| Statischer Isolierstoffeinsatz in Kälte | -60 °C |
| Temperatur Index Isolierstoff (DIN EN 60216-1 (VDE 0304-21)) | 130 °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 |
| Wärmeabgabe kalorimetrisch NFPA 130 (ASTM E 1354) | 28 MJ/kg |
| Oberflächen Flammbarkeit NFPA 130 (ASTM E 162) | bestanden |
| Spezifisch optische Rauchgasdichte NFPA 130 (ASTM E 662) | bestanden |
| Rauchgastoxität NFPA 130 (SMP 800C) | bestanden |

## 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

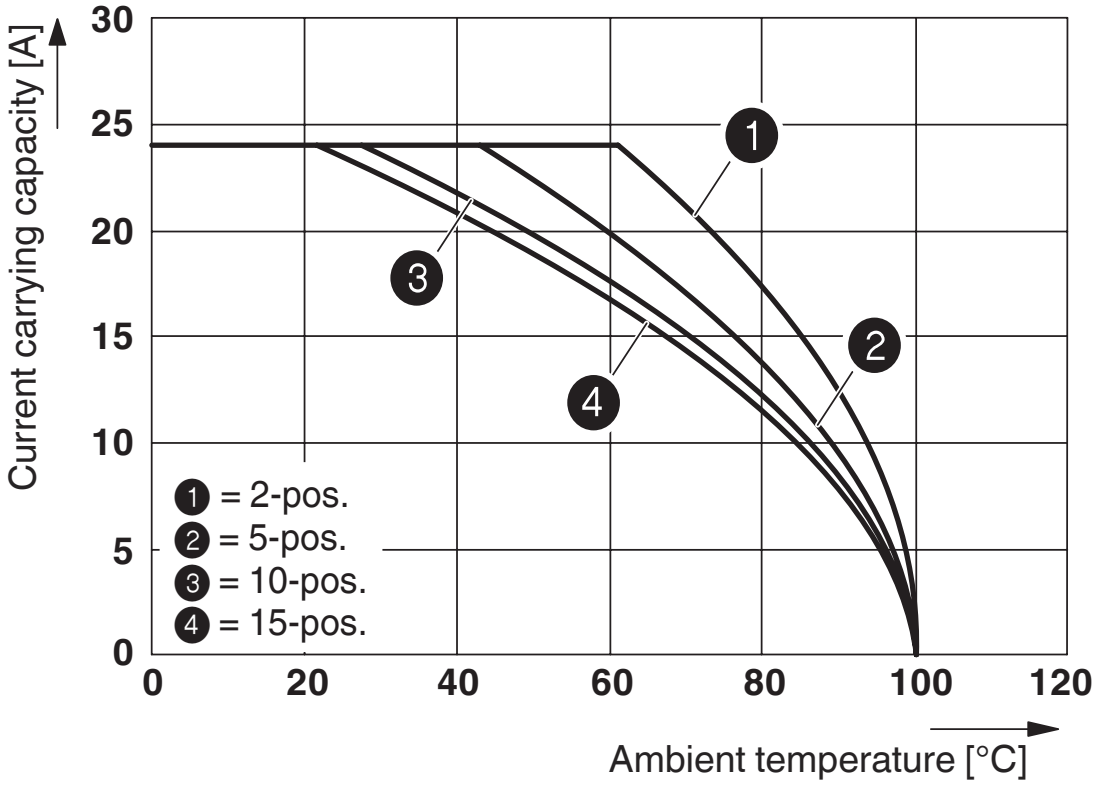



Abbildung zeigt die Derating-Kurve der Klemme UT 2,5/1P... in Verbindung mit den Stecker UPBV 2,5

Schaltplan



## Zulassungen

Zum Herunterladen von Zertifikaten, besuchen Sie die Produktdetailseite: https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3045240

**cULus Recognized**
Zulassungs-ID: E60425

| | Nennspannung $U_N$ | Nennstrom $I_N$ | Querschnitt AWG | Querschnitt $mm^2$ |
|---|---|---|---|---|
| B | | | | |
| | 600 V | 20 A | 26 - 12 | - |
| Mehrleiteranschluss | 600 V | 20 A | 26 - 16 | - |
| C | | | | |
| | 600 V | 20 A | 26 - 12 | - |
| Mehrleiteranschluss | 600 V | 20 A | 26 - 16 | - |
| D | | | | |
| | 600 V | 5 A | 26 - 12 | - |
| Mehrleiteranschluss | 600 V | 5 A | 26 - 16 | - |

**EAC**
Zulassungs-ID: KZ7500651131219505

## Klassifikationen

### ECLASS

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

### ETIM

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

### 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 | b2e48ab2-a559-45b8-8d13-e253ea44c062 |

EF3.1 Klimawandel

| | |
|---|---|
| CO2e kg | 0,032 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