# PP 2,5/12 - Stecker

3211291

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3211291

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: 800 V, Nennstrom: 24 A, Anzahl der Anschlüsse: 12, Polzahl: 12, Anschlussart: Push-in-Anschluss, Bemessungsquerschnitt: 2,5 mm$^2$, 1. Etage, Querschnitt: 0,14 mm$^2$ - 4 mm$^2$, Farbe: grau

## Ihre Vorteile

- Mit den selbstkonfektionierbaren Push-in Technology COMBI-Steckern ist für jede Aufgabenstellung eine Lösung vorhanden, die vom Anwender selbst realisiert werden kann

## Kaufmännische Daten

| | |
|---|---|
| Artikelnummer | 3211291 |
| Verpackungseinheit | 10 Stück |
| Mindestbestellmenge | 10 Stück |
| Verkaufsschlüssel | BA |
| Produktschlüssel | BE2244 |
| GTIN | 4055626285641 |
| Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung) | 42,2 g |
| Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung) | 42,2 g |
| Zolltarifnummer | 85366990 |
| Ursprungsland | PL |

## 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 |
| Anwendungsbereich | Maschinenbau |
| | Anlagenbau |
| Polzahl | 12 |
| Rastermaß | 5,2 mm |
| Anzahl der Anschlüsse | 12 |
| Anzahl der Reihen | 1 |
| Potenziale | 12 |

Isolationseigenschaften

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

### Elektrische Eigenschaften

| | |
|---|---|
| Bemessungsstoßspannung | 6 kV |
| Maximale Verlustleistung bei Nennbedingung | 0,77 W |

### Anschlussdaten

| | |
|---|---|
| Anzahl der Anschlüsse pro Etage | 1 |
| Nennquerschnitt | 2,5 mm² |

1. Etage

| | |
|---|---|
| Anschlussart | Push-in-Anschluss |
| Abisolierlänge | 8 mm ... 10 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 ... 2,5 mm² |
| Leiterquerschnitt flexibel [AWG] | 26 ... 14 (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 flexibel m. TWIN-Aderendhülse mit Kunststoffhülse | 0,5 mm² |
| Nennquerschnitt | 2,5 mm² |
| Nennstrom | 24 A |
| Belastungsstrom maximal | 24 A (bei 4 mm² Leiterquerschnitt) |

| | |
|---|---|
| Nennspannung | 800 V |

1. Etage Anschlussquerschnitte direkt steckbar

| | |
|---|---|
| Leiterquerschnitt starr | 0,34 mm² ... 4 mm² |
| Leiterquerschnitt flexibel (Aderendhülse ohne Kunststoffhülse) | 0,34 mm² ... 2,5 mm² |
| Leiterquerschnitt flexibel (Aderendhülse mit Kunststoffhülse) | 0,34 mm² ... 2,5 mm² |

## Maße

| | |
|---|---|
| Breite | 62,4 mm |
| Höhe | 16 mm |
| Tiefe | 41,2 mm |
| Rastermaß | 5,2 mm |

## Materialangaben

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

## Mechanische Eigenschaften

Mechanische Daten

| | |
|---|---|
| Offene Seitenwand | Nein |

## 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

Schaltplan



## Zulassungen

Zum Herunterladen von Zertifikaten, besuchen Sie die Produktdetailseite: https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3211291

**CSA**
Zulassungs-ID: 158887

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

**cULus Recognized**
Zulassungs-ID: E60425

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

**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, Keine Ausnahmeregelungen |

China RoHS

| | |
|---|---|
| Environment friendly use period (EFUP) | EFUP-E |
| | Keine Gefahrstoffe über den Grenzwerten |

EU REACH SVHC

| | |
|---|---|
| Hinweis auf REACH-Kandidatenstoff (CAS-Nr.) | Kein Stoff mit einem Massenanteil von mehr als 0,1 % |


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