# PP-H 1,5/S/4 - Stecker

3212536

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3212536

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: 17,5 A, Anzahl der Anschlüsse: 4, Polzahl: 4, Anschlussart: Push-in-Anschluss, Bemessungsquerschnitt: 1,5 mm$^2$, 1. Etage, Querschnitt: 0,14 mm$^2$ - 1,5 mm$^2$, Montageart: Steckmontage, Farbe: grau

## Ihre Vorteile

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

## Kaufmännische Daten

| | |
|---|---|
| Artikelnummer | 3212536 |
| Verpackungseinheit | 50 Stück |
| Mindestbestellmenge | 50 Stück |
| Verkaufsschlüssel | BA |
| Produktschlüssel | BE2244 |
| GTIN | 4046356565677 |
| Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung) | 6,776 g |
| Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung) | 6,68 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 | Bahnindustrie |
| | Maschinenbau |
| | Anlagenbau |
| Polzahl | 4 |
| Rastermaß | 3,5 mm |
| Anzahl der Anschlüsse | 4 |
| Anzahl der Reihen | 1 |
| Potenziale | 4 |

Isolationseigenschaften

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

## Elektrische Eigenschaften

| | |
|---|---|
| Bemessungsstoßspannung | 6 kV |
| Maximale Verlustleistung bei Nennbedingung | 0,56 W |

## Anschlussdaten

| | |
|---|---|
| Anzahl der Anschlüsse pro Etage | 4 |
| Nennquerschnitt | 1,5 mm² |

1. Etage

| | |
|---|---|
| Anschlussart | Push-in-Anschluss |
| Abisolierlänge | 8 mm ... 10 mm |
| Lehrdorn | A1 / B1 |
| Anschluss gemäß Norm | IEC 61984 |
| Leiterquerschnitt starr | 0,14 mm² ... 1,5 mm² |
| Leiterquerschnitt AWG | 26 ... 16 (umgerechnet nach IEC) |
| Leiterquerschnitt flexibel | 0,14 mm² ... 1,5 mm² |
| Leiterquerschnitt flexibel [AWG] | 26 ... 16 (umgerechnet nach IEC) |
| Leiterquerschnitt flexibel (Aderendhülse ohne Kunststoffhülse) | 0,14 mm² ... 1,5 mm² |
| Leiterquerschnitt flexibel (Aderendhülse mit Kunststoffhülse) | 0,14 mm² ... 1 mm² |
| Nennquerschnitt | 1,5 mm² |
| Nennstrom | 17,5 A (Derating beachten) |
| Belastungsstrom maximal | 17,5 A (bei 1,5 mm² Leiterquerschnitt) |
| Nennspannung | 500 V |

1. Etage Anschlussquerschnitte direkt steckbar

| | |
|---|---|
| Leiterquerschnitt starr | 0,25 mm² ... 1,5 mm² |
| Leiterquerschnitt flexibel (Aderendhülse ohne Kunststoffhülse) | 0,34 mm² ... 1,5 mm² |
| Leiterquerschnitt flexibel (Aderendhülse mit Kunststoffhülse) | 0,34 mm² ... 1 mm² |

## Maße

| | |
|---|---|
| Breite | 14 mm |
| Höhe | 16,5 mm |
| Tiefe | 31,3 mm |
| Rastermaß | 3,5 mm |

## Materialangaben

| | |
|---|---|
| Farbe | grau (RAL 7042) |
| 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 |

## Mechanische Eigenschaften

Mechanische Daten

| | |
|---|---|
| Offene Seitenwand | Ja |

## 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

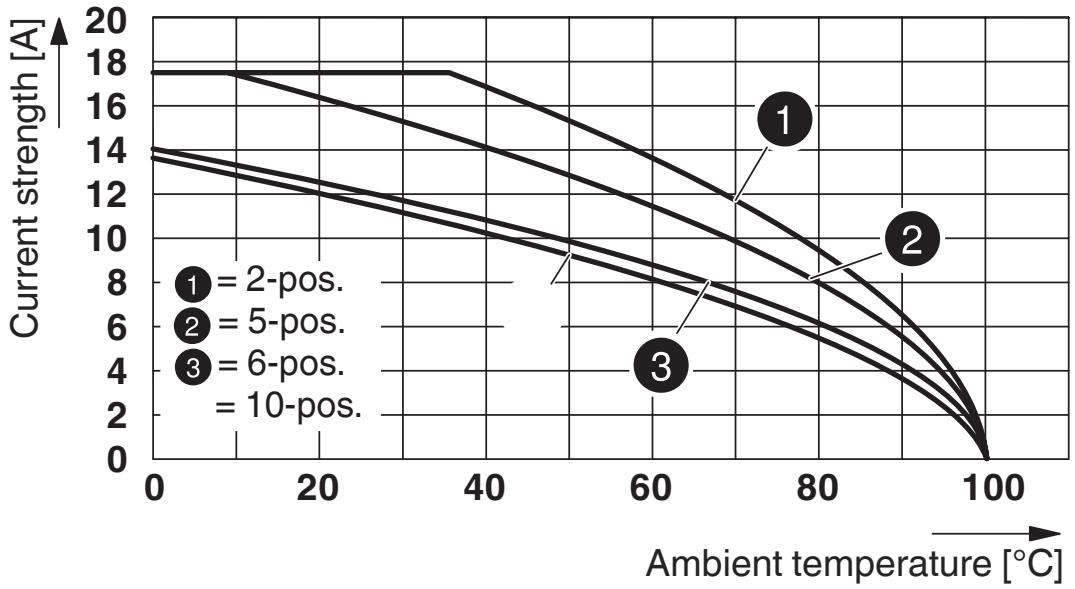
| | |
|---|---|
| Anschluss gemäß Norm | IEC 61984 |

## Montage

| | |
|---|---|
| Montageart | Steckmontage |

## Zeichnungen

Diagramm




Schaltplan



## Zulassungen

Zum Herunterladen von Zertifikaten, besuchen Sie die Produktdetailseite: https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3212536

**CSA**
Zulassungs-ID: 158887

| | Nennspannung $U_N$ | Nennstrom $I_N$ | Querschnitt AWG | Querschnitt $mm^2$ |
|---|---|---|---|---|
| B | | | | |
| | 300 V | 15 A | 26 - 14 | - |
| C | | | | |
| | 300 V | 15 A | 26 - 14 | - |
| D | | | | |
| | 600 V | 5 A | 26 - 14 | - |

**IECEE CB Scheme**
Zulassungs-ID: DE1-65179

| | Nennspannung $U_N$ | Nennstrom $I_N$ | Querschnitt AWG | Querschnitt $mm^2$ |
|---|---|---|---|---|
| keine | | | | |
| | 500 V | - | - | 0,14 - 1,5 |

**cULus Recognized**
Zulassungs-ID: E60425

| | Nennspannung $U_N$ | Nennstrom $I_N$ | Querschnitt AWG | Querschnitt $mm^2$ |
|---|---|---|---|---|
| B | | | | |
| | 300 V | 15 A | 26 - 14 | - |
| C | | | | |
| | 300 V | 15 A | 26 - 14 | - |
| D | | | | |
| | 600 V | 5 A | 26 - 14 | - |

**LR**
Zulassungs-ID: LR2371832TA

**NK**
Zulassungs-ID: 14ME0912

**BV**
Zulassungs-ID: 39979/B0 BV

**VDE Gutachten mit Fertigungsüberwachung**

Zulassungs-ID: 40034766

| | Nennspannung $U_N$ | Nennstrom $I_N$ | Querschnitt AWG | Querschnitt $mm^2$ |
|---|---|---|---|---|
| keine | | | | |
| | 500 V | - | - | - |

**DNV**
Zulassungs-ID: TAE000010T

**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