

# PP-H 1,5/S/9 - Stecker

3212581

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3212581>

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: 9, Polzahl: 9, Anschlussart: Push-in-Anschluss, Bemessungsquerschnitt: 1,5 mm<sup>2</sup>, 1. Etage, Querschnitt: 0,14 mm<sup>2</sup> - 1,5 mm<sup>2</sup>, 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                            | 3212581       |
| Verpackungseinheit                       | 25 Stück      |
| Mindestbestellmenge                      | 25 Stück      |
| Verkaufsschlüssel                        | BA            |
| Produktschlüssel                         | BE2244        |
| GTIN                                     | 4046356565721 |
| Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung) | 15,382 g      |
| Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung) | 15,382 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               | 9              |
| Rastermaß             | 3,5 mm         |
| Anzahl der Anschlüsse | 9              |
| Anzahl der Reihen     | 1              |
| Potenziale            | 9              |

### Isolationseigenschaften

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

### Elektrische Eigenschaften

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

### Anschlussdaten

|                                 |                     |
|---------------------------------|---------------------|
| Anzahl der Anschlüsse pro Etage | 9                   |
| Nennquerschnitt                 | 1,5 mm <sup>2</sup> |

#### 1. Etage

|   |  |
|---|--|
| Anschlussart  | Push-in-Anschluss                                  |
| Abisolierlänge  | 8 mm ... 10 mm                                     |
| Lehrdorn  | A1 / B1  |
| Anschluss gemäß Norm  | IEC 61984  |
| Leiterquerschnitt starr                                       | 0,14 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>       |
| Leiterquerschnitt AWG   | 26 ... 16 (umgerechnet nach IEC)                   |
| Leiterquerschnitt flexibel                                    | 0,14 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>       |
| Leiterquerschnitt flexibel [AWG]                              | 26 ... 16 (umgerechnet nach IEC)                   |
| Leiterquerschnitt flexibel (Aderenhülse ohne Kunststoffhülse) | 0,14 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>       |
| Leiterquerschnitt flexibel (Aderenhülse mit Kunststoffhülse)  | 0,14 mm <sup>2</sup> ... 1 mm <sup>2</sup>         |
| Nennquerschnitt   | 1,5 mm <sup>2</sup>                                |
| Nennstrom   | 17,5 A (Derating beachten)                         |
| Belastungsstrom maximal                                       | 17,5 A (bei 1,5 mm <sup>2</sup> Leiterquerschnitt) |
| Nennspannung  | 500 V  |

# PP-H 1,5/S/9 - Stecker

3212581

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3212581>

## 1. Etage Anschlussquerschnitte direkt steckbar

|  |  |
|--|--|
| Leiterquerschnitt starr  | 0,25 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup> |
| Leiterquerschnitt flexibel (Aderendhülse ohne Kunststoffhülse) | 0,34 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup> |
| Leiterquerschnitt flexibel (Aderendhülse mit Kunststoffhülse)  | 0,34 mm <sup>2</sup> ... 1 mm <sup>2</sup>   |

## Maße

|           |         |
|-----------|---------|
| Breite    | 31,5 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       |
| Rauchgastoxizität 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

# PP-H 1,5/S/9 - Stecker

3212581

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3212581>



Anschluss gemäß Norm

IEC 61984

## Zeichnungen

Diagramm



Schaltplan



# PP-H 1,5/S/9 - Stecker

3212581

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3212581>

## Zulassungen

☞ Zum Herunterladen von Zertifikaten, besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3212581>

| <b>CSA</b><br>Zulassungs-ID: 158887 |                    |                 |                 |                           |
|-------------------------------------|--------------------|-----------------|-----------------|---------------------------|
|                                     | Nennspannung $U_N$ | Nennstrom $I_N$ | Querschnitt AWG | Querschnitt $\text{mm}^2$ |
| B                                   | 300 V              | 15 A            | 26 - 14         | -                         |
| C                                   | 300 V              | 15 A            | 26 - 14         | -                         |
| D                                   | 600 V              | 5 A             | 26 - 14         | -                         |

| <b>IECEE CB Scheme</b><br>Zulassungs-ID: DE1-65179 |                    |                 |                 |                           |
|--|--------------------|-----------------|-----------------|---------------------------|
|  | Nennspannung $U_N$ | Nennstrom $I_N$ | Querschnitt AWG | Querschnitt $\text{mm}^2$ |
| keine  | 500 V              | -               | -               | 0,14 - 1,5                |

| <b>cULus Recognized</b><br>Zulassungs-ID: E60425 |                    |                 |                 |                           |
|--|--------------------|-----------------|-----------------|---------------------------|
|  | Nennspannung $U_N$ | Nennstrom $I_N$ | Querschnitt AWG | Querschnitt $\text{mm}^2$ |
| B  | 300 V              | 15 A            | 26 - 14         | -                         |
| C  | 300 V              | 15 A            | 26 - 14         | -                         |
| D  | 600 V              | 5 A             | 26 - 14         | -                         |

| <b>LR</b><br>Zulassungs-ID: LR2371832TA |  |  |  |  |
|---|--|--|--|--|
|---|--|--|--|--|

| <b>NK</b><br>Zulassungs-ID: 14ME0912 |  |  |  |  |
|--------------------------------------|--|--|--|--|
|--------------------------------------|--|--|--|--|

| <b>BV</b><br>Zulassungs-ID: 39979/B0 BV |  |  |  |  |
|---|--|--|--|--|
|---|--|--|--|--|

| <b>VDE Gutachten mit Fertigungsüberwachung</b> |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|
|--|--|--|--|--|

# PP-H 1,5/S/9 - Stecker



3212581

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3212581>

| Zulassungs-ID: 40034766 |                    |                 |                 |                           |
|-------------------------|--------------------|-----------------|-----------------|---------------------------|
|                         | Nennspannung $U_N$ | Nennstrom $I_N$ | Querschnitt AWG | Querschnitt $\text{mm}^2$ |
| keine                   |                    |                 |                 |                           |
|                         | 500 V              | -               | -               | -                         |



**EAC**

Zulassungs-ID: KZ7500651131219505

# PP-H 1,5/S/9 - Stecker



3212581

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3212581>

## Klassifikationen

### ECLASS

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

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# PP-H 1,5/S/9 - Stecker



3212581

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3212581>

## 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

Flachmarktstraße 8

D-32825 Blomberg

+49 52 35/3-1 20 00

[info@phoenixcontact.de](mailto:info@phoenixcontact.de)