

# Stecker - PP-H 2,5/ 8

3209934

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3209934>

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, Anschlussart: Push-in-Anschluss, 1. Etage, Bemessungsquerschnitt: 2,5 mm<sup>2</sup>, Querschnitt: 0,14 mm<sup>2</sup> - 4 mm<sup>2</sup>, 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                            | 3209934              |
| Verpackungseinheit                       | 25 Stück             |
| Mindestbestellmenge                      | 25 Stück             |
| Verkaufsschlüssel                        | A1 - Reihenklemmen   |
| Produktschlüssel                         | BE2244               |
| Katalogseite                             | Seite 298 (C-1-2019) |
| GTIN                                     | 4046356366823        |
| Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung) | 26,974 g             |
| Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung) | 26,924 g             |
| Zolltarifnummer                          | 85366990             |
| Ursprungsland                            | PL                   |

## Technische Daten

### Artikeleigenschaften

|                       |   |
|-----------------------|---|
| Produkttyp            | Klemmenstecker                              |
| Polzahl               | 8   |
| Rastermaß             | 5,2 mm                                      |
| Anwendungsbereich     | Bahnindustrie<br>Maschinenbau<br>Anlagenbau |
| Anzahl der Anschlüsse | 8   |
| Anzahl der Reihen     | 1   |
| Potenziale            | 1   |

### Isolationseigenschaften

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

### Elektrische Eigenschaften

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

### Anschlussdaten

|                                 |                     |
|---------------------------------|---------------------|
| Anzahl der Anschlüsse pro Etage | 8                   |
| Nennquerschnitt                 | 2,5 mm <sup>2</sup> |

#### 1. Etage

|  |  |
|--|--|
| Abisolierlänge   | 8 mm ... 10 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> ... 2,5 mm <sup>2</sup>   |
| Leiterquerschnitt flexibel [AWG]   | 26 ... 14 (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 flexibel m. TWIN-Aderendhülse mit Kunststoffhülse | 0,5 mm <sup>2</sup>                            |
| Nennstrom  | 24 A   |
| Belastungsstrom maximal  | 24 A (bei 4 mm <sup>2</sup> Leiterquerschnitt) |
| Nennspannung   | 500 V  |
| Nennquerschnitt  | 2,5 mm <sup>2</sup>                            |

#### 1. Etage Anschlussquerschnitte direkt steckbar

|  |  |
|--|--|
| Leiterquerschnitt starr  | 0,34 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>   |
| Leiterquerschnitt flexibel (Aderendhülse ohne Kunststoffhülse) | 0,34 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup> |

# Stecker - PP-H 2,5/ 8



3209934

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3209934>

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

## Maße

|           |         |
|-----------|---------|
| Breite    | 41,6 mm |
| Höhe      | 40,2 mm |
| Länge     | 15,8 mm |
| Rastermaß | 5,2 mm  |

## Materialangaben

|  |             |
|--|-------------|
| Farbe  | grau        |
| 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 | Nein |
|-------------------|------|

## Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

### Umgebungsbedingungen

|   |   |
|---|---|
| Umgebungstemperatur (Betrieb)                   | -60 °C ... 105 °C (max. kurzzeitige Betriebstemperatur siehe RTI Elec.) |
| 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 (Lagerung/Transport) | 30 % ... 70 %   |

## Normen und Bestimmungen

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

## Montage

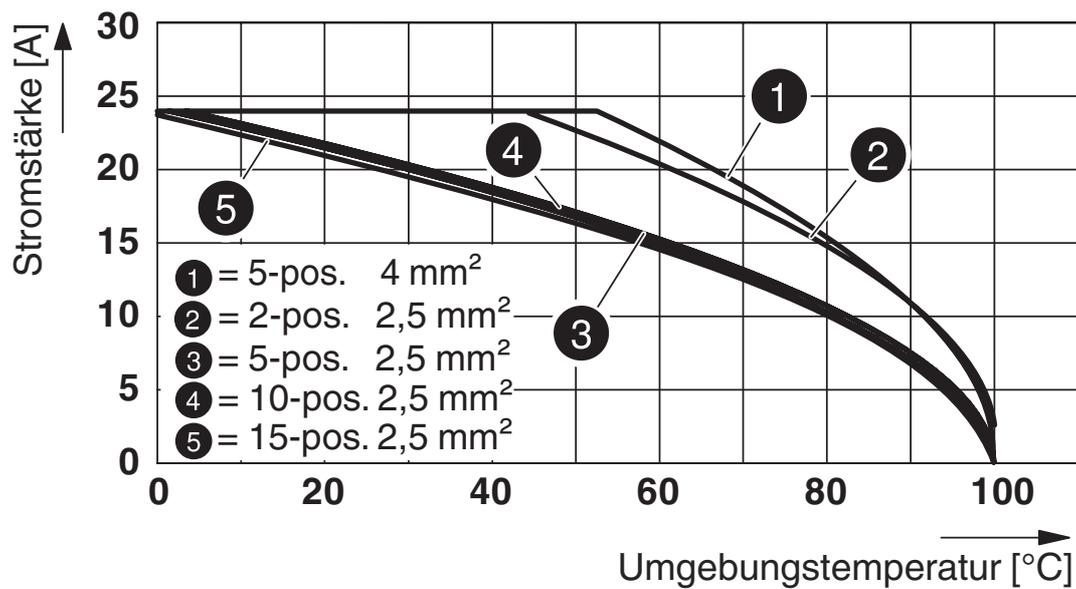
|            |              |
|------------|--------------|
| Montageart | Steckmontage |
|------------|--------------|

## Zeichnungen

### Schaltplan



### Diagramm



# Stecker - PP-H 2,5/ 8



3209934

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3209934>

## Zulassungen

**DNV**

Zulassungs-ID: TAE00003JE



**CSA**

Zulassungs-ID: 13631

|            | Nennspannung $U_N$ | Nennstrom $I_N$ | Querschnitt AWG | Querschnitt $\text{mm}^2$ |
|------------|--------------------|-----------------|-----------------|---------------------------|
| Usegroup B |                    |                 |                 |                           |
|            | 300 V              | 20 A            | 26 - 12         | -                         |
| Usegroup C |                    |                 |                 |                           |
|            | 300 V              | 20 A            | 26 - 12         | -                         |



**EAC**

Zulassungs-ID: RU C-DE.BL08.B.00511



**cULus Recognized**

Zulassungs-ID: E60425

|            | Nennspannung $U_N$ | Nennstrom $I_N$ | Querschnitt AWG | Querschnitt $\text{mm}^2$ |
|------------|--------------------|-----------------|-----------------|---------------------------|
| Usegroup B |                    |                 |                 |                           |
|            | 300 V              | 20 A            | 26 - 12         | -                         |
| Usegroup C |                    |                 |                 |                           |
|            | 300 V              | 20 A            | 26 - 12         | -                         |
| Usegroup D |                    |                 |                 |                           |
|            | 600 V              | 5 A             | 26 - 12         | -                         |



**LR**

Zulassungs-ID: 12/20038 (E3)



**NK**

Zulassungs-ID: 14ME0912



**RS**

Zulassungs-ID: 22.44.01.00083.250



**BV**

Zulassungs-ID: 25278/C1 BV

|  | Nennspannung $U_N$ | Nennstrom $I_N$ | Querschnitt AWG | Querschnitt $\text{mm}^2$ |
|--|--------------------|-----------------|-----------------|---------------------------|
|  |                    |                 | -               | -                         |

# Stecker - PP-H 2,5/ 8

3209934

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3209934>



## ABS

Zulassungs-ID: 21-2192245-PDA



## LR

Zulassungs-ID: 14/20056

# Stecker - PP-H 2,5/ 8

3209934

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3209934>



## Klassifikationen

### ECLASS

|               |          |
|---------------|----------|
| ECLASS-9.0    | 27141151 |
| ECLASS-10.0.1 | 27141151 |
| ECLASS-11.0   | 27141151 |

### ETIM

|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 8.0 | EC002021 |
|----------|----------|

### UNSPSC

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

# Stecker - PP-H 2,5/ 8

3209934

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3209934>



## Environmental Product Compliance

|            |   |
|------------|---|
| China RoHS | Zeitraum für bestimmungsgemäße Verwendung: unbegrenzt = EFUP-e<br>Keine Gefahrstoffe über den Grenzwerten |
|------------|---|

Phoenix Contact 2023 © - 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)