

# PP-H 2,5/ 6 - Stecker

3209918

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3209918>



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, Anzahl der Anschlüsse: 6, Polzahl: 6, Anschlussart: Push-in-Anschluss, Bemessungsquerschnitt: 2,5 mm<sup>2</sup>, 1. Etage, 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                            | 3209918            |
| Verpackungseinheit                       | 25 Stück           |
| Mindestbestellmenge                      | 25 Stück           |
| Verkaufsschlüssel                        | A1 - Reihenklemmen |
| Produktschlüssel                         | BE2244             |
| GTIN                                     | 4046356366809      |
| Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung) | 20,36 g            |
| Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung) | 20,245 g           |
| Zolltarifnummer                          | 85366990           |
| Ursprungsland                            | PL                 |

## Technische Daten

### Artikeleigenschaften

|                       |                |
|-----------------------|----------------|
| Produkttyp            | Klemmenstecker |
| Anwendungsbereich     | Bahnindustrie  |
|                       | Maschinenbau   |
|                       | Anlagenbau     |
| Polzahl               | 6              |
| Rastermaß             | 5,2 mm         |
| Anzahl der Anschlüsse | 6              |
| 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 | 6                   |
| Nennquerschnitt                 | 2,5 mm <sup>2</sup> |

#### 1. Etage

|                                                                                  |                                                |
|----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| Anschlussart                                                                     | Push-in-Anschluss                              |
| 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> |
|-------------------------|--------------------------------------------|

# PP-H 2,5/ 6 - Stecker



3209918

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3209918>

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

## Maße

|           |         |
|-----------|---------|
| Breite    | 31,2 mm |
| Höhe      | 15,8 mm |
| Tiefe     | 40,2 mm |
| Rastermaß | 5,2 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 | 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 |
|----------------------|-----------|

## Montage

# PP-H 2,5/ 6 - Stecker

3209918

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3209918>

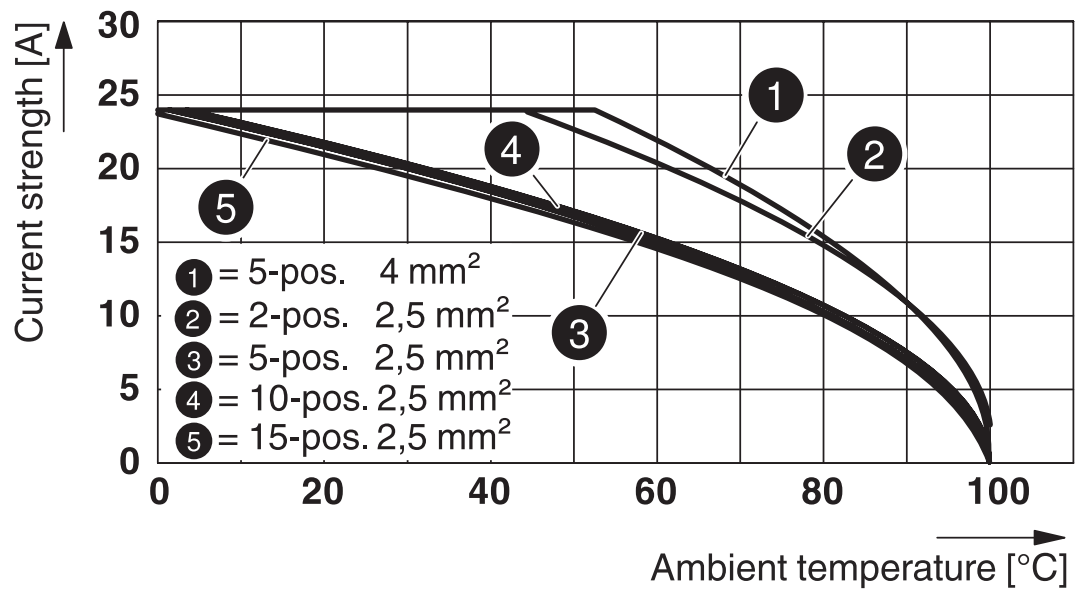


Montageart

Steckmontage

## Zeichnungen

Diagramm



Schaltplan



# PP-H 2,5/ 6 - Stecker

3209918

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3209918>



## Zulassungen

Zum Herunterladen von Zertifikaten besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3209918>

| <b>CSA</b><br>Zulassungs-ID: 2030668 |                    |                 |                 |                           |
|--------------------------------------|--------------------|-----------------|-----------------|---------------------------|
|                                      | Nennspannung $U_N$ | Nennstrom $I_N$ | Querschnitt AWG | Querschnitt $\text{mm}^2$ |
| B                                    |                    |                 |                 |                           |
|                                      | 300 V              | 20 A            | 26 - 12         | -                         |
| C                                    |                    |                 |                 |                           |
|                                      | 300 V              | 20 A            | 26 - 12         | -                         |

| <b>cULus Recognized</b><br>Zulassungs-ID: E60425 |                    |                 |                 |                           |
|--------------------------------------------------|--------------------|-----------------|-----------------|---------------------------|
|                                                  | Nennspannung $U_N$ | Nennstrom $I_N$ | Querschnitt AWG | Querschnitt $\text{mm}^2$ |
| B                                                |                    |                 |                 |                           |
|                                                  | 300 V              | 20 A            | 26 - 12         | -                         |
| C                                                |                    |                 |                 |                           |
|                                                  | 300 V              | 20 A            | 26 - 12         | -                         |
| D                                                |                    |                 |                 |                           |
|                                                  | 600 V              | 5 A             | 26 - 12         | -                         |

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

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

| <b>BV</b><br>Zulassungs-ID: 25278/C1 BV |  |
|-----------------------------------------|--|
|-----------------------------------------|--|

| <b>ABS</b><br>Zulassungs-ID: 21-2192245-PDA |  |
|---------------------------------------------|--|
|---------------------------------------------|--|

| <b>DNV</b><br>Zulassungs-ID: TAE000010T |  |
|-----------------------------------------|--|
|-----------------------------------------|--|

| <b>EAC</b><br>Zulassungs-ID: KZ7500651131219505 |  |
|-------------------------------------------------|--|
|-------------------------------------------------|--|

# PP-H 2,5/ 6 - Stecker

3209918

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3209918>



# PP-H 2,5/ 6 - Stecker

3209918

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3209918>



## Klassifikationen

### ECLASS

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

### ETIM

|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 9.0 | EC002021 |
|----------|----------|

### UNSPSC

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

# PP-H 2,5/ 6 - Stecker

3209918

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3209918>



## 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 2025 © - 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)