

# PP-H 4/ 1-L BU - Stecker



3211951

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3211951>

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: 32 A, Anzahl der Anschlüsse: 1, Polzahl: 1, Anschlussart: Push-in-Anschluss, Bemessungsquerschnitt: 4 mm<sup>2</sup>, 1. Etage Anschluss links, Querschnitt: 0,2 mm<sup>2</sup> - 6 mm<sup>2</sup>, Farbe: blau

## 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                            | 3211951            |
| Verpackungseinheit                       | 50 Stück           |
| Mindestbestellmenge                      | 50 Stück           |
| Verkaufsschlüssel                        | A1 - Reihenklemmen |
| Produktschlüssel                         | BE2244             |
| GTIN                                     | 4046356482950      |
| Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung) | 5,052 g            |
| Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung) | 4,47 g             |
| Zolltarifnummer                          | 85366990           |
| Ursprungsland                            | PL                 |

## Technische Daten

### Artikeleigenschaften

|                       |                |
|-----------------------|----------------|
| Produkttyp            | Klemmenstecker |
| Anwendungsbereich     | Bahnindustrie  |
|                       | Maschinenbau   |
|                       | Anlagenbau     |
| Polzahl               | 1              |
| Rastermaß             | 6,2 mm         |
| Anzahl der Anschlüsse | 1              |
| Anzahl der Reihen     | 1              |
| Potenziale            | 1              |

### Isolationseigenschaften

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

### Elektrische Eigenschaften

|                                            |        |
|--------------------------------------------|--------|
| Bemessungsstoßspannung                     | 8 kV   |
| Maximale Verlustleistung bei Nennbedingung | 1,02 W |

### Anschlussdaten

|                                 |                   |
|---------------------------------|-------------------|
| Anzahl der Anschlüsse pro Etage | 1                 |
| Nennquerschnitt                 | 4 mm <sup>2</sup> |

#### 1. Etage Anschluss links

|                                                                                  |                                                |
|----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| Anschlussart                                                                     | Push-in-Anschluss                              |
| Abisolierlänge                                                                   | 10 mm ... 12 mm                                |
| Lehrdorn                                                                         | A4                                             |
| Anschluss gemäß Norm                                                             | IEC 61984                                      |
| Leiterquerschnitt starr                                                          | 0,2 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>      |
| Leiterquerschnitt AWG                                                            | 24 ... 10 (umgerechnet nach IEC)               |
| Leiterquerschnitt flexibel                                                       | 0,2 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>      |
| Leiterquerschnitt flexibel [AWG]                                                 | 24 ... 12 (umgerechnet nach IEC)               |
| Leiterquerschnitt flexibel (Aderendhülse ohne Kunststoffhülse)                   | 0,25 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>     |
| Leiterquerschnitt flexibel (Aderendhülse mit Kunststoffhülse)                    | 0,25 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>     |
| 2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. TWIN-Aderendhülse mit Kunststoffhülse | 0,5 mm <sup>2</sup> ... 1 mm <sup>2</sup>      |
| Nennstrom                                                                        | 32 A                                           |
| Belastungsstrom maximal                                                          | 32 A (bei 6 mm <sup>2</sup> Leiterquerschnitt) |
| Nennspannung                                                                     | 800 V                                          |
| Nennquerschnitt                                                                  | 4 mm <sup>2</sup>                              |

#### 1. Etage Anschluss links Anschlussquerschnitte direkt steckbar

|                         |                                           |
|-------------------------|-------------------------------------------|
| Leiterquerschnitt starr | 0,5 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup> |
|-------------------------|-------------------------------------------|

# PP-H 4/ 1-L BU - Stecker



3211951

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3211951>

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

## Maße

|           |         |
|-----------|---------|
| Breite    | 6,2 mm  |
| Höhe      | 21 mm   |
| Tiefe     | 42,3 mm |
| Rastermaß | 6,2 mm  |

## Materialangaben

|                                                              |                 |
|--------------------------------------------------------------|-----------------|
| Farbe                                                        | blau (RAL 5015) |
| 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

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

## Montage

# PP-H 4/ 1-L BU - Stecker

3211951

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3211951>

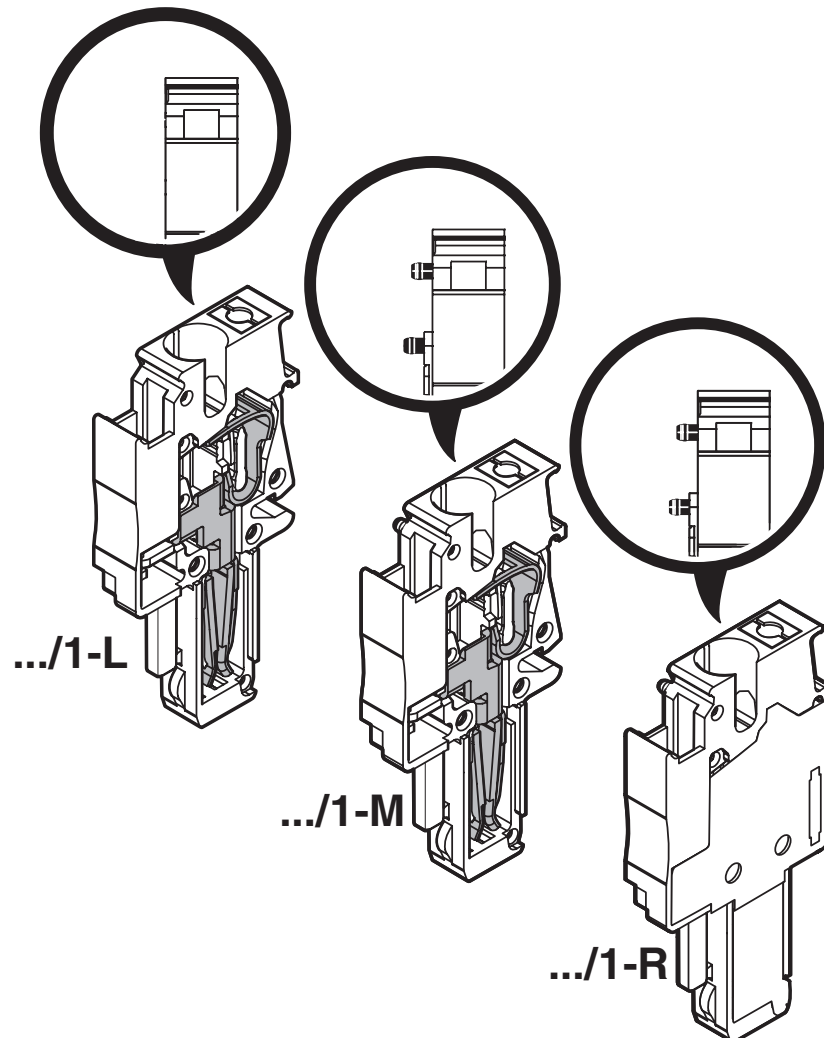


## Montagehinweis

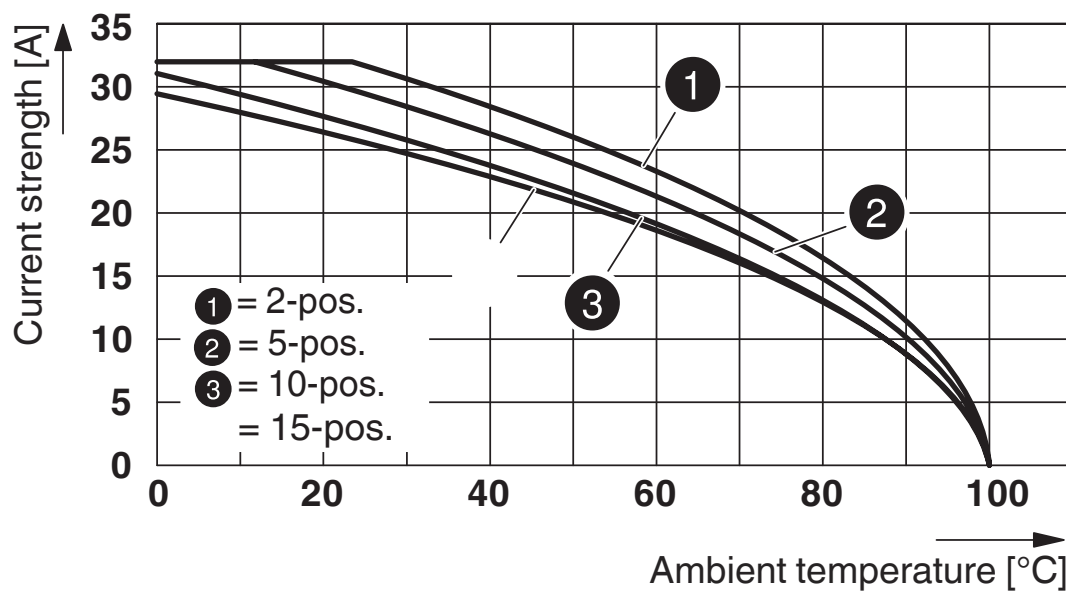
Für die einfache Verrastung der selbstkonfektionierbaren COMBI-Stecker- und Kupplungselemente wird die Verwendung eines Parallelpresswerkzeugs empfohlen

## Zeichnungen

Schemazeichnung



Diagramm



Schaltplan



# PP-H 4/ 1-L BU - Stecker



3211951

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3211951>

## Zulassungen

Zum Herunterladen von Zertifikaten besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3211951>

### DNV

Zulassungs-ID: TAE000010T



### IECEE CB Scheme

Zulassungs-ID: DE1-64672\_B1\_B2

|       | Nennspannung $U_N$ | Nennstrom $I_N$ | Querschnitt AWG | Querschnitt $\text{mm}^2$ |
|-------|--------------------|-----------------|-----------------|---------------------------|
| keine |                    |                 |                 |                           |
|       | 800 V              | 32 A            | -               | -                         |



### cULus Recognized

Zulassungs-ID: E60425

|   | Nennspannung $U_N$ | Nennstrom $I_N$ | Querschnitt AWG | Querschnitt $\text{mm}^2$ |
|---|--------------------|-----------------|-----------------|---------------------------|
| C |                    |                 |                 |                           |
|   | 600 V              | 28 A            | 24 - 10         | -                         |



### BV

Zulassungs-ID: 39979/B0 BV



### VDE Zeichengenehmigung

Zulassungs-ID: 40043445

|                     | Nennspannung $U_N$ | Nennstrom $I_N$ | Querschnitt AWG | Querschnitt $\text{mm}^2$ |
|---------------------|--------------------|-----------------|-----------------|---------------------------|
| keine               |                    |                 |                 |                           |
| Nur flexible Leiter | 800 V              | 32 A            | -               | 0,2 - 4                   |



### EAC

Zulassungs-ID: KZ7500651131219505

# PP-H 4/ 1-L BU - Stecker

3211951

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3211951>



## Klassifikationen

### ECLASS

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

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# PP-H 4/ 1-L BU - Stecker

3211951

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3211951>



## 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)