

# PP-H 1,5/S/1-L RD - Stecker



3212696

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3212696>

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: 1, Polzahl: 1, 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: rot

## Produktbeschreibung

Steckerelement links, Gehäuse links ohne Rastzapfen, rechts geöffnet ohne Deckel

## 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

## Kaufmännische Daten

|  |                    |
|--|--------------------|
| Artikelnummer                            | 3212696            |
| Verpackungseinheit                       | 50 Stück           |
| Mindestbestellmenge                      | 50 Stück           |
| Verkaufsschlüssel                        | A1 - Reihenklemmen |
| Produktschlüssel                         | BE2244             |
| GTIN                                     | 4055626082455      |
| Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung) | 1,8 g              |
| Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung) | 1,8 g              |
| Zolltarifnummer                          | 85366990           |
| Ursprungsland                            | PL                 |

# PP-H 1,5/S/1-L RD - Stecker



3212696

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3212696>

## Technische Daten

### Artikeleigenschaften

|                       |                            |
|-----------------------|----------------------------|
| Produkttyp            | Klemmenstecker             |
| Anwendungsbereich     | Maschinenbau<br>Anlagenbau |
| Polzahl               | 1                          |
| Rastermaß             | 3,5 mm                     |
| Anzahl der Anschlüsse | 1                          |
| Anzahl der Reihen     | 1                          |
| Potenziale            | 1                          |

### Isolationseigenschaften

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

### Elektrische Eigenschaften

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

### Anschlussdaten

|                                 |                     |
|---------------------------------|---------------------|
| Anzahl der Anschlüsse pro Etage | 1                   |
| 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 (Aderendhülse ohne Kunststoffhülse) | 0,14 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>       |
| Leiterquerschnitt flexibel (Aderendhülse mit Kunststoffhülse)  | 0,14 mm <sup>2</sup> ... 1 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  |
| Nennquerschnitt  | 1,5 mm <sup>2</sup>                                |

#### 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    | 3,5 mm  |
| Höhe      | 16,5 mm |
| Tiefe     | 31,3 mm |
| Rastermaß | 3,5 mm  |

## Materialangaben

|  |                |
|--|----------------|
| Farbe  | rot (RAL 3001) |
| 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)) | 125 °C         |
| Relativer Isolierstoff Temperatur Index (Elec., UL 746 B)    | 125 °C         |

## 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

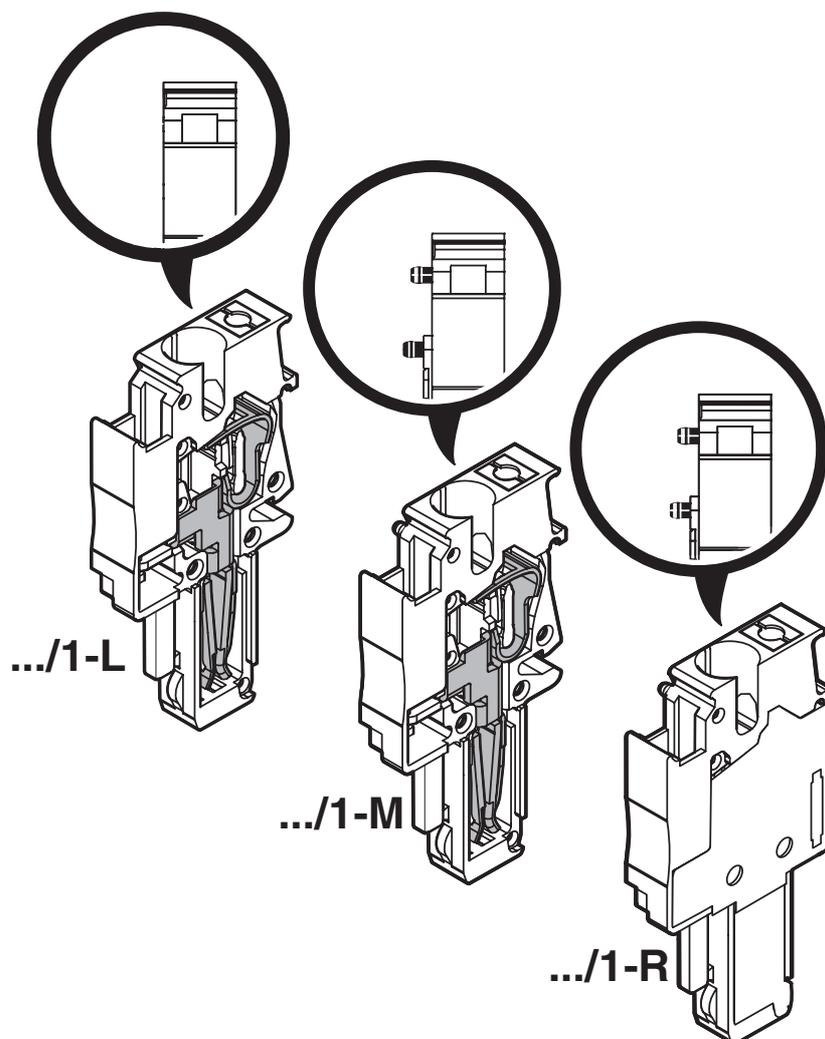
|                      |           |
|----------------------|-----------|
| Anschluss gemäß Norm | IEC 61984 |
|----------------------|-----------|

## Montage

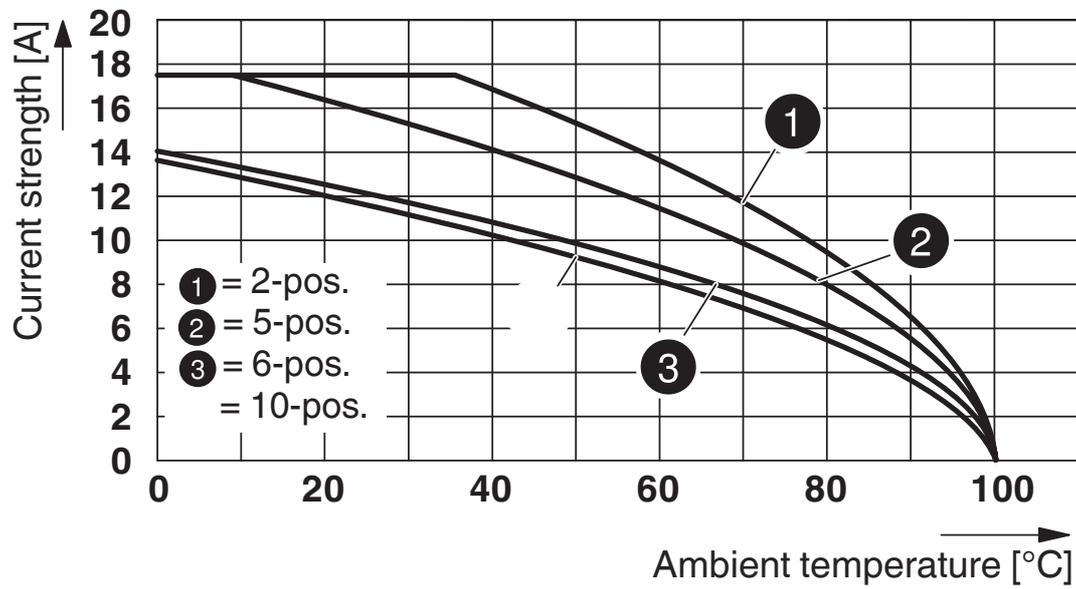
|                |  |
|----------------|--|
| Montagehinweis | Für die einfache Verrastung der selbstkonfektionierbaren COMBI-Stecker- und Kupplungselemente wird die Verwendung eines Parallelpresswerkzeugs empfohlen |
|----------------|--|

## Zeichnungen

### Schemazeichnung



Diagramm



Schaltplan



# PP-H 1,5/S/1-L RD - Stecker



3212696

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3212696>

## Zulassungen

☞ Zum Herunterladen von Zertifikaten besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3212696>

### DNV

Zulassungs-ID: TAE000010T



### IECEE CB Scheme

Zulassungs-ID: DE1-65179

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



### 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 $\text{mm}^2$ |
|-------|--------------------|-----------------|-----------------|---------------------------|
| keine |                    |                 |                 |                           |
|       | 500 V              | -               | -               | -                         |

# PP-H 1,5/S/1-L RD - Stecker



3212696

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3212696>

## Klassifikationen

### ECLASS

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

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# PP-H 1,5/S/1-L RD - Stecker



3212696

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3212696>

## 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)