

## Stecker - PP-H 2,5/ 6 - 3209918

Bitte beachten Sie, dass die hier angegebenen Daten dem Online-Katalog entnommen sind. Die vollständigen Informationen und Daten entnehmen Sie bitte der Anwenderdokumentation. Es gelten die Allgemeinen Nutzungsbedingungen für Internet-Downloads. (<http://download.phoenixcontact.de>)



Stecker, Anschlussart: Push-in-Anschluss, Polzahl: 6, Querschnitt: 0,14 mm<sup>2</sup> - 4 mm<sup>2</sup>, AWG: 26 - 12, Breite: 31,2 mm, Höhe: 39 mm, Farbe: grau

Abbildung zeigt 6-polige  
Varianten

### Produkteigenschaften

- ☒ 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

|                    |               |
|--------------------|---------------|
| Verpackungseinheit | 25            |
| GTIN               | 4046356366809 |

### Technische Daten

#### Allgemein

|                                |               |
|--------------------------------|---------------|
| Anzahl der Etagen              | 1             |
| Anzahl der Anschlüsse          | 1             |
| Farbe                          | grau          |
| Isolierstoff                   | PA            |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | V0            |
| Anwendungsbereich              | Bahnindustrie |
| Anwendungsbereich              | Maschinenbau  |
| Anwendungsbereich              | Anlagenbau    |

#### Allgemein

|                             |                                                  |
|-----------------------------|--------------------------------------------------|
| Belastungsstrom maximal     | 24 A (bei 2,5 mm <sup>2</sup> Leiterquerschnitt) |
| Bemessungsstoßspannung      | 6 kV                                             |
| Verschmutzungsgrad          | 3                                                |
| Überspannungskategorie      | III                                              |
| Isolierstoffgruppe          | I                                                |
| Anschluss gemäß Norm        | IEC 61984                                        |
| Nennstrom I <sub>N</sub>    | 24 A                                             |
| Nennspannung U <sub>N</sub> | 500 V                                            |
| Offene Seitenwand           | nein                                             |

# Stecker - PP-H 2,5/ 6 - 3209918

## Technische Daten

### Allgemein

|                |   |
|----------------|---|
| <b>Polzahl</b> | 6 |
|----------------|---|

### Maße

|               |         |
|---------------|---------|
| <b>Breite</b> | 31,2 mm |
| <b>Länge</b>  | 15,8 mm |
| <b>Höhe</b>   | 39 mm   |

### Anschlussdaten

|                                                                                    |                      |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| <b>Leiterquerschnitt starr min</b>                                                 | 0,14 mm <sup>2</sup> |
| <b>Leiterquerschnitt starr max</b>                                                 | 4 mm <sup>2</sup>    |
| <b>Leiterquerschnitt AWG/kcmil min</b>                                             | 26                   |
| <b>Leiterquerschnitt AWG/kcmil max</b>                                             | 12                   |
| <b>Leiterquerschnitt flexibel min</b>                                              | 0,14 mm <sup>2</sup> |
| <b>Leiterquerschnitt flexibel max</b>                                              | 2,5 mm <sup>2</sup>  |
| <b>Leiterquerschnitt flexibel AWG min</b>                                          | 26                   |
| <b>Leiterquerschnitt flexibel AWG max</b>                                          | 14                   |
| <b>Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse ohne Kunststoffhülse min</b>         | 0,14 mm <sup>2</sup> |
| <b>Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse ohne Kunststoffhülse max</b>         | 2,5 mm <sup>2</sup>  |
| <b>Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse m. Kunststoffhülse min</b>           | 0,14 mm <sup>2</sup> |
| <b>Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse m. Kunststoffhülse max</b>           | 2,5 mm <sup>2</sup>  |
| <b>2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. TWIN-AEH mit Kunststoffhülse max</b> | 0,5 mm <sup>2</sup>  |
| <b>Anschlussart</b>                                                                | Push-in-Anschluss    |
| <b>Abisolierlänge</b>                                                              | 10 mm                |
| <b>Lehrdorn</b>                                                                    | A3                   |

## Klassifikationen

### eCl@ss

|                   |          |
|-------------------|----------|
| <b>eCl@ss 4.0</b> | 272607xx |
| <b>eCl@ss 4.1</b> | 27260701 |
| <b>eCl@ss 5.0</b> | 27260701 |
| <b>eCl@ss 5.1</b> | 27260701 |
| <b>eCl@ss 6.0</b> | 27141151 |
| <b>eCl@ss 7.0</b> | 27141151 |
| <b>eCl@ss 8.0</b> | 27141151 |

### ETIM

|                 |          |
|-----------------|----------|
| <b>ETIM 2.0</b> | EC000897 |
| <b>ETIM 3.0</b> | EC000897 |
| <b>ETIM 4.0</b> | EC002021 |

# Stecker - PP-H 2,5/ 6 - 3209918

## Klassifikationen

### ETIM

|                 |          |
|-----------------|----------|
| <b>ETIM 5.0</b> | EC002021 |
|-----------------|----------|

### UNSPSC

|                      |          |
|----------------------|----------|
| <b>UNSPSC 6.01</b>   | 30211802 |
| <b>UNSPSC 7.0901</b> | 39121402 |
| <b>UNSPSC 11</b>     | 39121402 |
| <b>UNSPSC 12.01</b>  | 39121402 |
| <b>UNSPSC 13.2</b>   | 39121402 |

## Approbationen

CSA / LR / GL / RS / ABS / NK / UL Recognized / cUL Recognized / BV / cULus Recognized /

### Approbationsdetails

|                                                                                                |          |          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|
| <b>CSA</b>  |          |          |
| <b>Usegroups</b>                                                                               | <b>B</b> | <b>C</b> |
| Nennspannung UN                                                                                | 300 V    | 300 V    |
| Nennstrom IN                                                                                   | 20 A     | 20 A     |
| mm²/AWG/kcmil                                                                                  | 26-12    | 26-12    |

|           |
|-----------|
| <b>LR</b> |
|-----------|

|           |
|-----------|
| <b>GL</b> |
|-----------|

|           |
|-----------|
| <b>RS</b> |
|-----------|

|            |
|------------|
| <b>ABS</b> |
|------------|

|           |
|-----------|
| <b>NK</b> |
|-----------|

|                                                                                                          |          |          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|
| <b>UL Recognized</b>  |          |          |
| <b>Usegroups</b>                                                                                         | <b>B</b> | <b>C</b> |
| Nennspannung UN                                                                                          | 300 V    | 300 V    |
| Nennstrom IN                                                                                             | 20 A     | 20 A     |
| mm²/AWG/kcmil                                                                                            | 26-12    | 26-12    |

## Stecker - PP-H 2,5/ 6 - 3209918

### Approbationen

| cUL Recognized  |       |       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|
| Usegroups                                                                                        | B     | C     |
| Nennspannung UN                                                                                  | 300 V | 300 V |
| Nennstrom IN                                                                                     | 20 A  | 20 A  |
| mm²/AWG/kcmil                                                                                    | 26-12 | 26-12 |

|    |
|----|
| BV |
|----|

|                                                                                                    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| cULus Recognized  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|

### Zubehör

#### Zugentlastung

PZ/2 - 3040627



PZ/4 - 3040643



#### Montagematerial

PR - 3040559



## Stecker - PP-H 2,5/ 6 - 3209918

### Zubehör

PR/2 - 3040630



PRZ - 3040614



### Schirmanschluss

PSH 3- 6 - 3040591



PSH 5-10 - 3040601



### Abschlussdeckel

DF-SP-H 2,5 - 3209824



### Kabelgehäuse

## Stecker - PP-H 2,5/ 6 - 3209918

### Zubehör

PH 2,5/ 2 - 3209691



---

PH 2,5/ 3 - 3209701



---

PH 2,5/ 4 - 3209714



---

PH 2,5/ 5 - 3209727



---

PH 2,5/ 6 - 3209730



---

PH 2,5/ 7 - 3209743



# Stecker - PP-H 2,5/ 6 - 3209918

## Zubehör

---

PH 2,5/ 8 - 3209756



PH 2,5/ 9 - 3209507



PH 2,5/10 - 3209769



PH 2,5/11 - 3209772



PH 2,5/12 - 3209785



## Stecker - PP-H 2,5/ 6 - 3209918

### Zubehör

PH 2,5/13 - 3209798



PH 2,5/14 - 3209808



PH 2,5/15 - 3209811



### Flansch

DFS-SP-H 2,5 - 3061431



### Prüfstecker

MPS-MT - 0201744



### Isolierhülse

# Stecker - PP-H 2,5/ 6 - 3209918

## Zubehör

MPS-IH WH - 0201663



MPS-IH RD - 0201676



MPS-IH BU - 0201689



MPS-IH YE - 0201692



MPS-IH GN - 0201702



MPS-IH GY - 0201728



# Stecker - PP-H 2,5/ 6 - 3209918

## Zubehör

---

MPS-IH BK - 0201731



---

ISH 2,5/0,2 - 3002843



---

ISH 2,5/0,5 - 3002856



---

ISH 2,5/1,0 - 3002869



---

## Zeichnungen

Schaltplan

