

# COMBI-Kupplung - PPC 1,5/S-NS/7



3213439

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3213439>

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.



COMBI-Kupplung, Nennspannung: 500 V, Nennstrom: 17,5 A, Anschlussart: Push-in-Anschluss, 1. Etage, Bemessungsquerschnitt: 1,5 mm<sup>2</sup>, Querschnitt: 0,14 mm<sup>2</sup> - 1,5 mm<sup>2</sup>, Farbe: grau

## Ihre Vorteile

- Für die sichere und platzsparende Unterbringung von Steckkontakten in Kabelkanälen und Verteilerschächten
- Mit den selbstkonfektionierbaren Push-in Technology-COMBI-Kupplungen ist für jede Aufgabenstellung eine Lösung vorhanden, die vom Anwender selbst realisiert werden kann
- Geprüft für Bahnanwendungen

## Kaufmännische Daten

|  |                    |
|--|--------------------|
| Artikelnummer                            | 3213439            |
| Verpackungseinheit                       | 25 Stück           |
| Mindestbestellmenge                      | 25 Stück           |
| Verkaufsschlüssel                        | A1 - Reihenklemmen |
| Produktschlüssel                         | BE2245             |
| GTIN                                     | 4046356802604      |
| Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung) | 13,26 g            |
| Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung) | 13,24 g            |
| Zolltarifnummer                          | 85366990           |
| Ursprungsland                            | PL                 |

## Technische Daten

### Artikeleigenschaften

|                       |   |
|-----------------------|---|
| Produkttyp            | Klemmenkupplung                             |
| Polzahl               | 7   |
| Rastermaß             | 3,5 mm                                      |
| Anwendungsbereich     | Bahnindustrie<br>Maschinenbau<br>Anlagenbau |
| Anzahl der Anschlüsse | 1   |
| Anzahl der Reihen     | 1   |
| Ausführung            | sonstige                                    |
| Potenziale            | 7   |

### Isolationseigenschaften

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

### Elektrische Eigenschaften

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

### Anschlussdaten

|                 |                     |
|-----------------|---------------------|
| Nennquerschnitt | 1,5 mm <sup>2</sup> |
|-----------------|---------------------|

#### 1. Etage

|  |  |
|--|--|
| Abisolierlänge   | 8 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 ... 14 (umgerechnet nach IEC)                   |
| Leiterquerschnitt flexibel                                     | 0,14 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>       |
| Leiterquerschnitt flexibel [AWG]                               | 26 ... 14 (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   |
| 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         | 24,5 mm |
| Deckelbreite   | 2,2 mm  |
| Höhe           | 27,1 mm |
| Höhe NS 15     | 28,3 mm |
| Höhe NS 35/15  | 35,8 mm |
| Höhe NS 35/7,5 | 28,3 mm |
| Länge          | 43 mm   |
| Rastermaß      | 3,5 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 | Ja |
|-------------------|----|

## 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

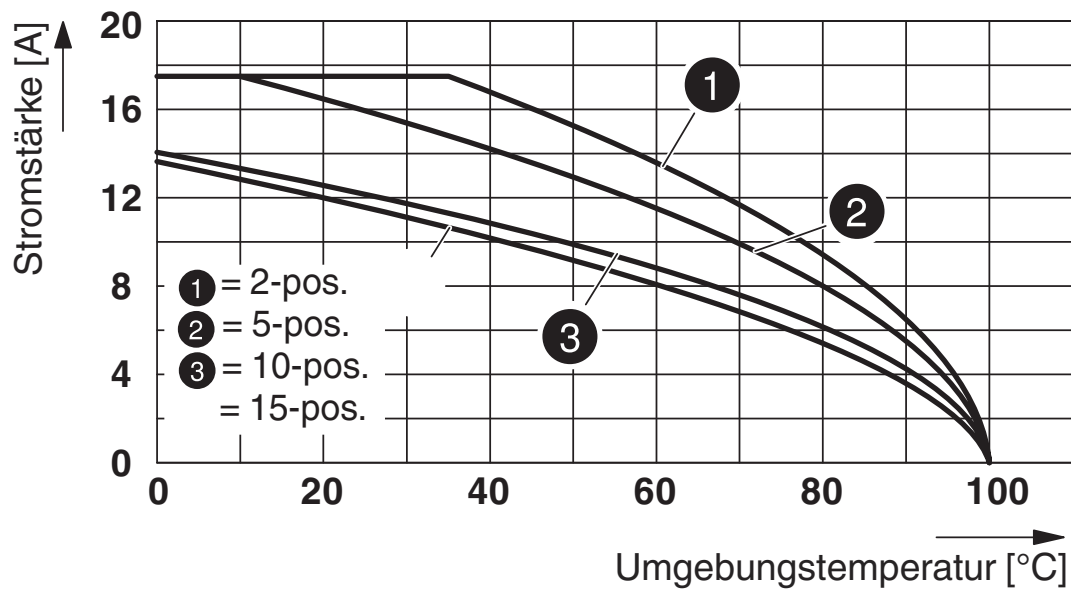
|                      |           |
|----------------------|-----------|
| Anschluss gemäß Norm | IEC 61984 |
|----------------------|-----------|

## Zeichnungen

Schaltplan



Diagramm



# COMBI-Kupplung - PPC 1,5/S-NS/7

3213439

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3213439>



## Zulassungen



**EAC**

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

# COMBI-Kupplung - PPC 1,5/S-NS/7



3213439

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3213439>

## Klassifikationen

### ECLASS

|               |          |
|---------------|----------|
| ECLASS-9.0    | 27141120 |
| ECLASS-10.0.1 | 27141120 |
| ECLASS-11.0   | 27141120 |

### ETIM

|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 8.0 | EC000897 |
|----------|----------|

### UNSPSC

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

# COMBI-Kupplung - PPC 1,5/S-NS/7



3213439

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3213439>

## Environmental Product Compliance

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

Phoenix Contact 2023 © - 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)