

# PPC 1,5/S/1-L - COMBI-koppeling



3213357

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3213357>

Let erop dat de in dit pdf-document weergegeven gegevens uit onze online catalogus zijn gegenereerd. De volledige gegevens treft u aan in de gebruikersdocumentatie. Onze Algemene gebruiksvoorwaarden voor downloads zijn van kracht



COMBI-koppeling, nominale spanning: 500 V, nominale stroom: 17,5 A, aantal aansluitingen: 1, aantal polen: 1, aansluitmethode: Push-in-aansluiting, nominale aansluitdoorsnede: 1,5 mm<sup>2</sup>, 1e etage, doorsnede: 0,14 mm<sup>2</sup> - 1,5 mm<sup>2</sup>, kleur: grijs

## Uw voordelen

- Met de zelf te confectioneren COMBI-koppelingen in push-in-aansluittechniek is voor elke opgave een oplossing voorhanden die de gebruiker zelf kan realiseren
- Voor een betrouwbare en ruimtebesparende bevestiging van steekcontacten in kabelkanalen en verdeelschachten
- Getest voor spoorwagtoepassingen

## Commerciële gegevens

|                                         |               |
|-----------------------------------------|---------------|
| Artikelnummer                           | 3213357       |
| Verpakkingseenheid                      | 50 Stuks      |
| Minimale bestelhoeveelheid              | 50 Stuks      |
| Verkoopcode                             | BE2245        |
| Productcode                             | BE2245        |
| GTIN                                    | 4046356566087 |
| Gewicht per stuk (inclusief verpakking) | 1,69 g        |
| Gewicht per stuk (exclusief verpakking) | 1,59 g        |
| Douanetariefnummer                      | 85366990      |
| Land van herkomst                       | PL            |

# PPC 1,5/S/1-L - COMBI-koppeling

3213357

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3213357>



## Technische gegevens

### Artikeleigenschappen

|                      |                 |
|----------------------|-----------------|
| Producttype          | Klemkoppeling   |
| toepassingsbereik    | spoorweginstrie |
|                      | machinebouw     |
|                      | installatiebouw |
| aantal polen         | 1               |
| Rastermaat           | 3,5 mm          |
| Aantal Aansluitingen | 1               |
| Aantal rijen         | 1               |
| potentialen          | 1               |

### Isolatie-eigenschappen

|                        |     |
|------------------------|-----|
| Overspanningscategorie | III |
| vervuilingsgraad       | 3   |

### Elektrische eigenschappen

|                                                       |        |
|-------------------------------------------------------|--------|
| test-stootspanning                                    | 6 kV   |
| Maximale vermogensdissipatie tijdens nominaal bedrijf | 0,56 W |

### aansluitgegevens

|                    |                     |
|--------------------|---------------------|
| nominale doorsnede | 1,5 mm <sup>2</sup> |
|--------------------|---------------------|

#### 1e etage

|                                                          |                                                         |
|----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| Aansluitmethode                                          | Push-in-aansluiting                                     |
| Striplengte                                              | 8 mm ... 10 mm                                          |
| teststift                                                | A1 / B1                                                 |
| aansluiting overeenkomstig norm                          | IEC 61984                                               |
| Aderdoorsnede massief                                    | 0,14 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>            |
| Aderdoorsnede AWG                                        | 26 ... 16 (omgezet naar IEC)                            |
| Aderdoorsnede soepel                                     | 0,14 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>            |
| aderdoorsnede soepel [AWG]                               | 26 ... 16 (omgezet naar IEC)                            |
| Aderdoorsnede soepel (adereindhuls zonder kunststofhuls) | 0,14 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>            |
| Aderdoorsnede soepel (adereindhuls met kunststofhuls)    | 0,14 mm <sup>2</sup> ... 1 mm <sup>2</sup>              |
| Nominale stroom                                          | 17,5 A                                                  |
| belastingstroom maximaal                                 | 17,5 A (bij een aderdoorsnede van 1,5 mm <sup>2</sup> ) |
| nominale spanning                                        | 500 V                                                   |
| nominale aderdoorsnede                                   | 1,5 mm <sup>2</sup>                                     |

#### 1e etage Aansluitdoorsnede direct steekbaar

|                                                          |                                              |
|----------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| Aderdoorsnede massief                                    | 0,25 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup> |
| Aderdoorsnede soepel (adereindhuls zonder kunststofhuls) | 0,34 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup> |
| Aderdoorsnede soepel (adereindhuls met kunststofhuls)    | 0,34 mm <sup>2</sup> ... 1 mm <sup>2</sup>   |

# PPC 1,5/S/1-L - COMBI-koppeling



3213357

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3213357>

## Afmetingen

|                          |         |
|--------------------------|---------|
| Breedte                  | 3,5 mm  |
| breedte van de eindplaat | 2,2 mm  |
| Hoogte                   | 27 mm   |
| diepte                   | 17,8 mm |
| Rastermaat               | 3,5 mm  |

## Materiaal

|                                                                    |                  |
|--------------------------------------------------------------------|------------------|
| Kleur                                                              | grijs (RAL 7042) |
| Brandbaarheidsklasse volgens UL 94                                 | V0               |
| isolatiemateriaalgroep                                             | I                |
| Isolatiemateriaal                                                  | PA               |
| statische kunststoftoepassing in koude                             | -60 °C           |
| Temperatuur Index isolatiemateriaal (DIN EN 60216-1 (VDE 0304-21)) | 130 °C           |
| Relatieve Temperatuur Index isolatiemateriaal (Elec., UL 746 B)    | 130 °C           |
| Brandbeveiliging voor railvoertuigen (DIN EN 45545-2) R22          | HL 1 - HL 3      |
| Brandbeveiliging voor railvoertuigen (DIN EN 45545-2) R23          | HL 1 - HL 3      |
| Brandbeveiliging voor railvoertuigen (DIN EN 45545-2) R24          | HL 1 - HL 3      |
| Brandbeveiliging voor railvoertuigen (DIN EN 45545-2) R26          | HL 1 - HL 3      |
| kalorimetrische warmteafgifte NFPA 130 (ASTM E 1354)               | 28 MJ/kg         |
| ontvlambaarheid oppervlakte NFPA 130 (ASTM E 162)                  | doorstaan        |
| specifieke optische rookgasdichtheid NFPA 130 (ASTM E 662)         | doorstaan        |
| rookgastoxiciteit NFPA 130 (SMP 800C)                              | doorstaan        |

## Mechanische eigenschappen

### Mechanische gegevens

|              |    |
|--------------|----|
| open zijwand | Ja |
|--------------|----|

## Omgevings- en levensduuromstandigheden

### Omgevingsomstandigheden

|                                                 |                                                                             |
|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| omgevingstemperatuur (bedrijf)                  | -60 °C (max. bedrijfstemperatuur, zie deratingcurve)                        |
| Omgevingstemperatuur (opslag/transport)         | -25 °C ... 60 °C (voor korte tijd, niet langer dan 24 h, -60 °C tot +70 °C) |
| omgevingstemperatuur (montage)                  | -5 °C ... 70 °C                                                             |
| omgevingstemperatuur (bediening)                | -5 °C ... 70 °C                                                             |
| Toelaatbare luchtvochtigheid (bedrijf)          | 20 % ... 90 %                                                               |
| toelaatbare luchtvochtigheid (opslag/transport) | 30 % ... 70 %                                                               |

## Normen en bepalingen

|                                 |           |
|---------------------------------|-----------|
| aansluiting overeenkomstig norm | IEC 61984 |
|---------------------------------|-----------|

## Montage

# PPC 1,5/S/1-L - COMBI-koppeling

3213357

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3213357>



## Montage-instructie

Voor eenvoudige vergrendeling van de zelfconfectioneerbare COMBI-steker- en koppelingselementen wordt het gebruik van een parallelpersgereedschap aanbevolen

## Tekeningen

diagram



schakelschema



# PPC 1,5/S/1-L - COMBI-koppeling



3213357

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3213357>

## Toelatingen

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3213357>

|  <b>CSA</b><br>Toelatings-ID: 2030668 |                         |                       |               |                         |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-----------------------|---------------|-------------------------|
|                                                                                                                        | Nominale spanning $U_N$ | Nominale stroom $I_N$ | Doorsnede AWG | Doorsnede $\text{mm}^2$ |
| B                                                                                                                      | 300 V                   | 15 A                  | 26 - 14       | -                       |
| C                                                                                                                      | 300 V                   | 15 A                  | 26 - 14       | -                       |
| D                                                                                                                      | 600 V                   | 5 A                   | 26 - 14       | -                       |

|  <b>cULus Recognized</b><br>Toelatings-ID: E60425 |                         |                       |               |                         |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-----------------------|---------------|-------------------------|
|                                                                                                                                    | Nominale spanning $U_N$ | Nominale stroom $I_N$ | Doorsnede AWG | Doorsnede $\text{mm}^2$ |
| B                                                                                                                                  | 300 V                   | 15 A                  | 26 - 14       | -                       |
| C                                                                                                                                  | 300 V                   | 15 A                  | 26 - 14       | -                       |
| D                                                                                                                                  | 600 V                   | 5 A                   | 26 - 14       | -                       |

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

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

|  <b>BV</b><br>Toelatings-ID: 39979/B0 BV |  |  |  |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|

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

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

# PPC 1,5/S/1-L - COMBI-koppeling

3213357

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3213357>



## Classificaties

### ECLASS

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

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# PPC 1,5/S/1-L - COMBI-koppeling

3213357

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3213357>



## Environmental product compliance

### EU RoHS

|                                            |                                  |
|--------------------------------------------|----------------------------------|
| Voldoet aan de eisen van de RoHS-richtlijn | Ja, Geen uitzonderingsregelingen |
|--------------------------------------------|----------------------------------|

### China RoHS

|                                        |                                                |
|----------------------------------------|------------------------------------------------|
| Environment friendly use period (EFUP) | EFUP-E                                         |
|                                        | Geen gevaarlijke stoffen boven de grenswaarden |

### EU REACH SVHC

|                                              |                                                   |
|----------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| Aanduiding van REACH-kandidaatstof (CAS-nr.) | Geen stof met een massafractie van meer dan 0,1 % |
|----------------------------------------------|---------------------------------------------------|

Phoenix Contact 2025 © - Alle rechten voorbehouden  
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT B.V.  
Hengelder 56 6902 PA Zevenaar  
Postbus 246 6900 AE Zevenaar  
(0316) 59 17 20  
[sales@phoenixcontact.nl](mailto:sales@phoenixcontact.nl)