

# COMBI-Kupplung - PPC 1,5/S-NS/18



3061981

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3061981>

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>, Montageart: NS 35/15, NS 35/7,5, 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	3061981
Verpackungseinheit	10 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	A1 - Reihenklemmen
Produktschlüssel	BE2245
GTIN	4046356670920
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	29,71 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	29,71 g
Zolltarifnummer	85366990
Ursprungsland	PL

## Technische Daten

### Artikeleigenschaften

Produkttyp	Klemmenkupplung
Polzahl	18
Rastermaß	3,5 mm
Anwendungsbereich	Bahnindustrie Maschinenbau Anlagenbau
Anzahl der Anschlüsse	1
Anzahl der Reihen	1
Ausführung	sonstige
Potenziale	18

### 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	63 mm
Deckelbreite	2,2 mm
Höhe	17,8 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
----------------------	-----------

# COMBI-Kupplung - PPC 1,5/S-NS/18



3061981

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3061981>

## Montage

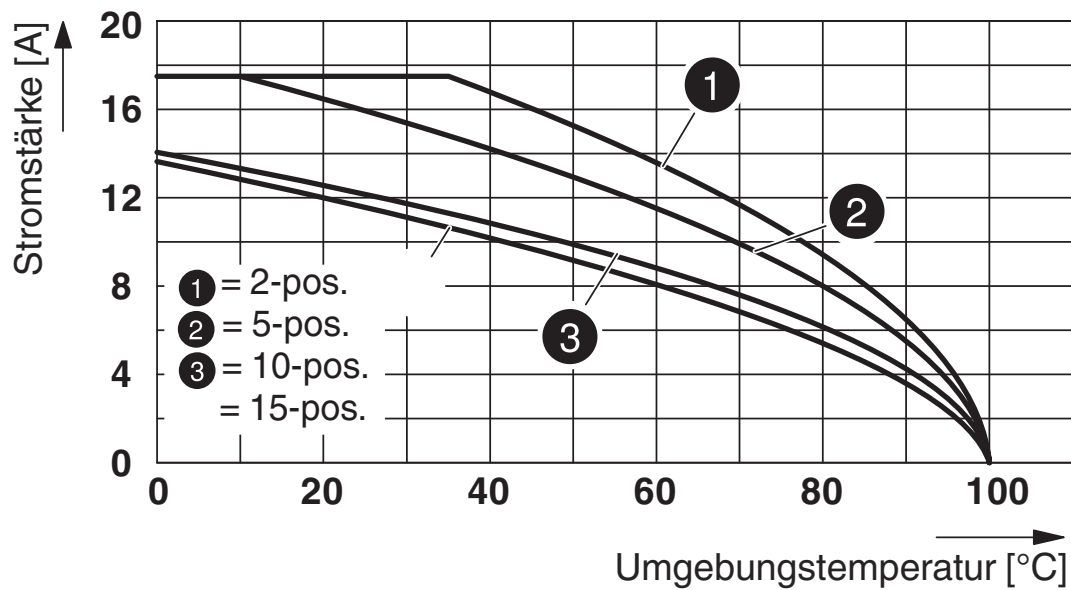
Montageart	NS 35/15
	NS 35/7,5

## Zeichnungen

Schaltplan



Diagramm



# COMBI-Kupplung - PPC 1,5/S-NS/18

3061981

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3061981>



## Zulassungen



**EAC**

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

# COMBI-Kupplung - PPC 1,5/S-NS/18



3061981

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3061981>

## 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/18



3061981

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3061981>

## 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  
Flachsmarktstraße 8  
D-32825 Blomberg  
+49 52 35/3-1 20 00  
[info@phoenixcontact.de](mailto:info@phoenixcontact.de)