

# PCC 4/ 2-ST-7,62 - Leiterplattenstecker



1840191

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1840191>

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.



SIZE



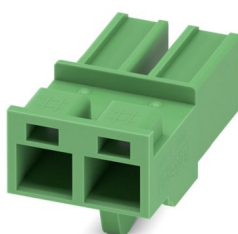
4 mm<sup>2</sup>



CRIMP



BOX



Leiterplattenstecker, Nennquerschnitt: 4 mm<sup>2</sup>, Farbe: grün, Nennstrom: 20 A, Bemessungsspannung (III/2): 1000 V, Kontaktart: Buchse, Anzahl der Potenziale: 2, Anzahl der Reihen: 1, Polzahl: 2, Anzahl der Anschlüsse: 2, Artikelfamilie: PCC 4/..-ST, Rastermaß: 7,62 mm, Anschlussart: Crimpanschluss, Anschlussrichtung Leiter/Platine: 0 °, Rasthaken: - Rasthaken, Stecksystem: COMBICON PC 4, Verriegelung: ohne, Befestigungsart: ohne, Verpackungsart: verpackt im Karton, Zugehörige Crimp-Buchsenkontakte mit Angaben zu Strom [A] und Leiterquerschnittsbereich [mm<sup>2</sup>]: 13,5A/STG-MTN 0,5-1,0 (3190438); 13,5A/STG-MTN 0,5-1,0 BA (3190629); 20A/STG-MTN 1,5-2,5 (3190506); 20A/STG-MTN 1,5-2,5 BA (3190632). BA = Bandkontakte

## Ihre Vorteile

- Kostengünstiger Anschluss vorkonfektionierter Leiter in großer Stückzahl
- Geringe Bauteilgröße für platzkritische Anwendungen

## Kaufmännische Daten

|                                          |               |
|------------------------------------------|---------------|
| Artikelnummer                            | 1840191       |
| Verpackungseinheit                       | 50 Stück      |
| Mindestbestellmenge                      | 50 Stück      |
| Verkaufsschlüssel                        | AA            |
| Produktschlüssel                         | AADCAA        |
| GTIN                                     | 4017918102272 |
| Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung) | 2,304 g       |
| Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung) | 1,966 g       |
| Zolltarifnummer                          | 85366990      |
| Ursprungsland                            | DE            |

# PCC 4/ 2-ST-7,62 - Leiterplattenstecker



1840191

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1840191>

## Technische Daten

### Artikeleigenschaften

|                       |                       |
|-----------------------|-----------------------|
| Produkttyp            | Leiterplattenstecker  |
| Produktfamilie        | PCC 4/..-ST           |
| Produktlinie          | COMBICON Connectors L |
| Bauform               | Standard              |
| Polzahl               | 2                     |
| Rastermaß             | 7,62 mm               |
| Anzahl der Anschlüsse | 2                     |
| Anzahl der Reihen     | 1                     |
| Anzahl der Potenziale | 2                     |
| Befestigungstyp       | ohne                  |

### Elektrische Eigenschaften

#### Eigenschaften

|                                |        |
|--------------------------------|--------|
| Nennstrom $I_N$                | 20 A   |
| Nennspannung $U_N$             | 1000 V |
| Bemessungsspannung (III/3)     | 400 V  |
| Bemessungsstoßspannung (III/3) | 8 kV   |
| Bemessungsspannung (III/2)     | 1000 V |
| Bemessungsstoßspannung (III/2) | 8 kV   |
| Bemessungsspannung (II/2)      | 1000 V |
| Bemessungsstoßspannung (II/2)  | 8 kV   |

### Anschlussdaten

#### Anschluss technik

|                      |                   |
|----------------------|-------------------|
| Bauform              | Standard          |
| Steckverbindersystem | COMBICON PC 4     |
| Nennquerschnitt      | 4 mm <sup>2</sup> |
| Kontaktart           | Buchse            |

#### Verriegelung

|                  |      |
|------------------|------|
| Verriegelungsart | ohne |
| Befestigungstyp  | ohne |

#### Leiteranschluss

|                                  |                                             |
|----------------------------------|---------------------------------------------|
| Anschlussart                     | Crimpanschluss                              |
| Anschlussrichtung Leiter/Platine | 0 °                                         |
| Leiterquerschnitt flexibel       | 0,5 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup> |
| Leiterquerschnitt AWG            | 20 ... 14                                   |

### Materialangaben

# PCC 4/ 2-ST-7,62 - Leiterplattenstecker



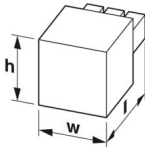
1840191

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1840191>

## Materialangaben - Gehäuse

|                                                         |             |
|---------------------------------------------------------|-------------|
| Farbe (Gehäuse)                                         | grün (6021) |
| Isolierstoff                                            | PA          |
| Isolierstoffgruppe                                      | I           |
| CTI nach IEC 60112                                      | 600         |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94                          | V0          |
| Glühdraht-Entflammbarkeitszahl GWFI nach EN 60695-2-12  | 850         |
| Glühdraht-Entzündungstemperatur GWIT nach EN 60695-2-13 | 775         |
| Temperatur der Kugeldruckprüfung nach EN 60695-10-2     | 125 °C      |

## Maße

|              |                                                                                    |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Maßzeichnung |  |
| Rastermaß    | 7,62 mm                                                                            |
| Breite [w]   | 15,24 mm                                                                           |
| Höhe [h]     | 17,2 mm                                                                            |
| Länge [l]    | 28,7 mm                                                                            |

## Hinweise

|                     |                                                                                                                                                                                                             |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Hinweis zum Betrieb | COMBICON-Steckverbinder sind nach DIN EN 61984 Steckverbinder ohne Schaltleistung (COC). Bei bestimmungsgemäßigem Gebrauch dürfen sie weder spannungsführend noch unter Last gesteckt oder getrennt werden. |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

### Umgebungsbedingungen

|                                           |               |
|-------------------------------------------|---------------|
| Relative Luftfeuchte (Lagerung/Transport) | 30 % ... 70 % |
|-------------------------------------------|---------------|

## Elektrische Prüfungen

### Luft- und Kriechstrecken |

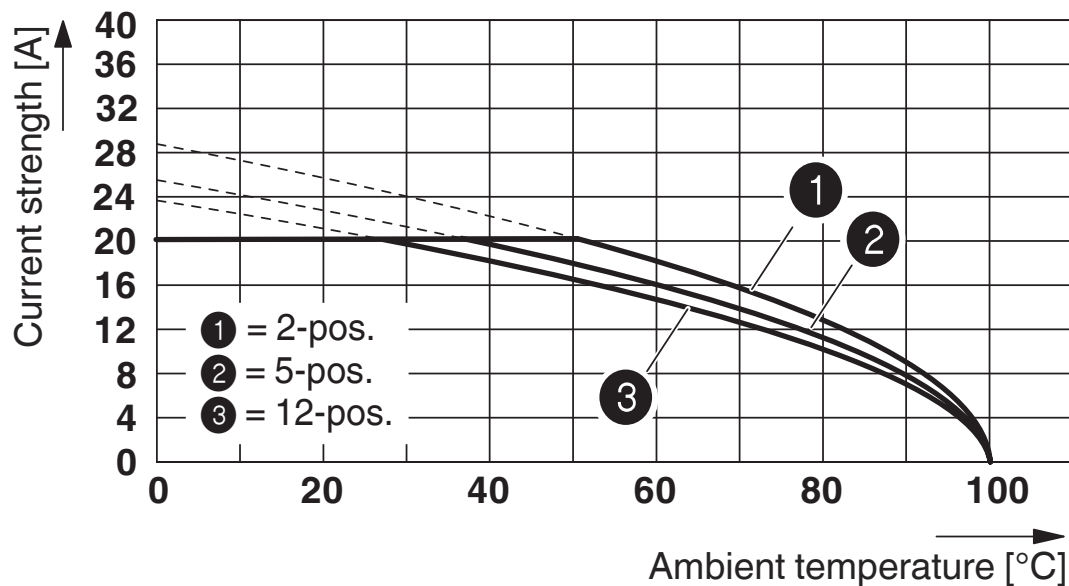
|                                      |        |
|--------------------------------------|--------|
| Isolierstoffgruppe                   | I      |
| Bemessungsisolationsspannung (III/3) | 400 V  |
| Bemessungsstoßspannung (III/3)       | 8 kV   |
| Bemessungsisolationsspannung (III/2) | 1000 V |
| Bemessungsstoßspannung (III/2)       | 8 kV   |
| Bemessungsisolationsspannung (II/2)  | 1000 V |
| Bemessungsstoßspannung (II/2)        | 8 kV   |

## Verpackungsangaben

|                |                    |
|----------------|--------------------|
| Verpackungsart | verpackt im Karton |
|----------------|--------------------|

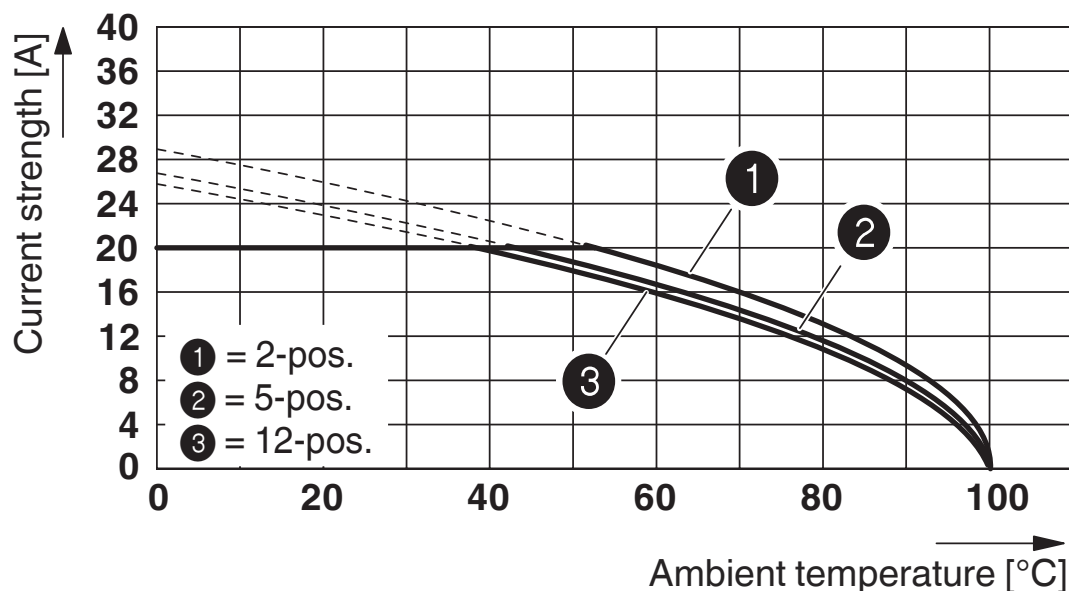
## Zeichnungen

Diagramm



Derating-Kurve für: PCC 4/...-ST-7,62 mit PC 4/...-G-7,62

Diagramm



Derating-Kurve für: PCC 4/...-ST-7,62 mit PCVK 4-7,62

# PCC 4/ 2-ST-7,62 - Leiterplattenstecker



1840191

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1840191>

## Zulassungen

📄 Zum Herunterladen von Zertifikaten, besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1840191>

|  <b>CSA</b><br>Zulassungs-ID: 13631 |                    |                 |                 |                             |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------------|-----------------|-----------------------------|
|                                                                                                                      | Nennspannung $U_N$ | Nennstrom $I_N$ | Querschnitt AWG | Querschnitt mm <sup>2</sup> |
| B                                                                                                                    |                    |                 |                 |                             |
|                                                                                                                      | 300 V              | 10 A            | 20 - 14         | -                           |
| C                                                                                                                    |                    |                 |                 |                             |
|                                                                                                                      | 300 V              | 10 A            | 20 - 14         | -                           |

|  <b>cULus Recognized</b><br>Zulassungs-ID: E60425-19920722 |                    |                 |                 |                             |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------------|-----------------|-----------------------------|
|                                                                                                                                             | Nennspannung $U_N$ | Nennstrom $I_N$ | Querschnitt AWG | Querschnitt mm <sup>2</sup> |
| B                                                                                                                                           |                    |                 |                 |                             |
|                                                                                                                                             | 600 V              | 10 A            | 20 - 14         | -                           |
| C                                                                                                                                           |                    |                 |                 |                             |
|                                                                                                                                             | 600 V              | 10 A            | 20 - 14         | -                           |

# PCC 4/ 2-ST-7,62 - Leiterplattenstecker



1840191

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1840191>

## Klassifikationen

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27460202 |
| ECLASS-15.0 | 27460202 |

### ETIM

|           |          |
|-----------|----------|
| ETIM 10.0 | EC002638 |
|-----------|----------|

### UNSPSC

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

## 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 % |
|---------------------------------------------|------------------------------------------------------|

### EF3.1 Klimawandel

|         |               |
|---------|---------------|
| CO2e kg | 0,018 kg CO2e |
|---------|---------------|