

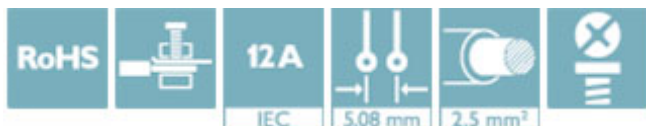
## Leiterplattensteckverbinder - BCP-508- 2 GN - 5441980

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://phoenixcontact.de/download>)



Leiterplattenstecker, Nennstrom: 12 A, Bemessungsspannung (III/2): 320 V, Nennquerschnitt: 2,5 mm<sup>2</sup>, Polzahl: 2, Rastermaß: 5,08 mm, Anschlussart: Schraubanschluss mit Zughülse, Farbe: weißgrün, Kontaktfläche: Zinn

Abbildung zeigt eine 5-polige Variante des Artikels in der Farbe grau



### Kaufmännische Daten

|                                          |                                                                                                         |
|------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Verpackungseinheit                       | 100 STK                                                                                                 |
| Mindestbestellmenge                      | 100 STK                                                                                                 |
| GTIN                                     | <br>4 046356 644440 |
| GTIN                                     | 4046356644440                                                                                           |
| Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung) | 3,590 g                                                                                                 |
| Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung) | 3,590 g                                                                                                 |
| Zolltarifnummer                          | 85366990                                                                                                |
| Herkunftsland                            | China                                                                                                   |
| Verkaufsschlüssel                        | E1 - Leiterplattenanschl.                                                                               |

### Technische Daten

#### Maße

|              |          |
|--------------|----------|
| Länge [ l ]  | 18,2 mm  |
| Breite [ w ] | 10,16 mm |
| Höhe [ h ]   | 15 mm    |
| Rastermaß    | 5,08 mm  |
| Maß a        | 5,08 mm  |

#### Allgemein

|                |                               |
|----------------|-------------------------------|
| Artikelfamilie | BCP                           |
| Polzahl        | 2                             |
| Anschlussart   | Schraubanschluss mit Zughülse |

# Leiterplattensteckverbinder - BCP-508- 2 GN - 5441980

## Technische Daten

### Allgemein

|                                |                                                  |
|--------------------------------|--------------------------------------------------|
| Isolierstoffgruppe             | I                                                |
| Bemessungsstoßspannung (III/3) | 4 kV                                             |
| Bemessungsstoßspannung (III/2) | 4 kV                                             |
| Bemessungsstoßspannung (II/2)  | 4 kV                                             |
| Bemessungsspannung (III/2)     | 320 V                                            |
| Bemessungsspannung (II/2)      | 630 V                                            |
| Anschluss gemäß Norm           | EN-VDE                                           |
| Nennstrom $I_N$                | 12 A                                             |
| Nennquerschnitt                | 2,5 mm <sup>2</sup>                              |
| Belastungsstrom maximal        | 12 A (bei 2,5 mm <sup>2</sup> Leiterquerschnitt) |
| Isolierstoff                   | PA                                               |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | V0                                               |
| Abisolierlänge                 | 7 mm                                             |
| Anzugsdrehmoment min           | 0,4 Nm                                           |
| Anzugsdrehmoment max           | 0,5 Nm                                           |

### Anschlussdaten

|                                                                             |                      |
|-----------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Leiterquerschnitt starr min                                                 | 0,2 mm <sup>2</sup>  |
| Leiterquerschnitt starr max                                                 | 2,5 mm <sup>2</sup>  |
| Leiterquerschnitt flexibel min.                                             | 0,2 mm <sup>2</sup>  |
| Leiterquerschnitt flexibel max.                                             | 2,5 mm <sup>2</sup>  |
| Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse ohne Kunststoffhülse min         | 0,25 mm <sup>2</sup> |
| Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse ohne Kunststoffhülse max         | 2,5 mm <sup>2</sup>  |
| Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse m. Kunststoffhülse min           | 0,25 mm <sup>2</sup> |
| Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse m. Kunststoffhülse max:          | 2,5 mm <sup>2</sup>  |
| Leiterquerschnitt AWG min                                                   | 24                   |
| Leiterquerschnitt AWG max                                                   | 12                   |
| 2 Leiter gleichen Querschnitts starr min                                    | 0,2 mm <sup>2</sup>  |
| 2 Leiter gleichen Querschnitts starr max                                    | 1 mm <sup>2</sup>    |
| 2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel min                                 | 0,2 mm <sup>2</sup>  |
| 2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel max                                 | 1,5 mm <sup>2</sup>  |
| 2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. AEH ohne Kunststoffhülse min     | 0,25 mm <sup>2</sup> |
| 2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. AEH ohne Kunststoffhülse max     | 1 mm <sup>2</sup>    |
| 2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. TWIN-AEH mit Kunststoffhülse min | 0,5 mm <sup>2</sup>  |
| 2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. TWIN-AEH mit Kunststoffhülse max | 1,5 mm <sup>2</sup>  |

### Normen und Bestimmungen

|                                |        |
|--------------------------------|--------|
| Anschluss gemäß Norm           | EN-VDE |
|                                | CUL    |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | V0     |

# Leiterplattensteckverbinder - BCP-508- 2 GN - 5441980

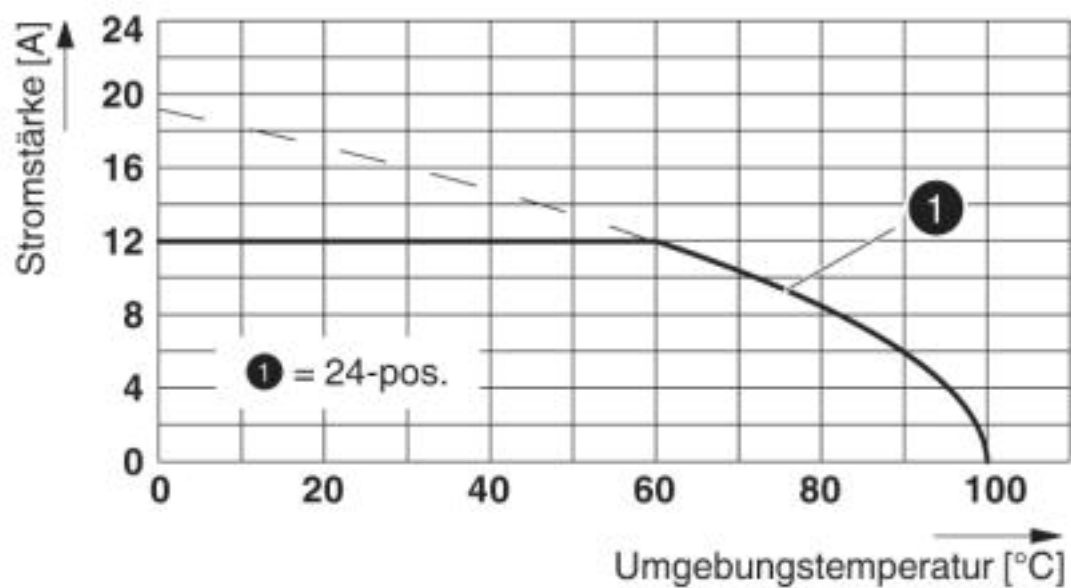
## Technische Daten

### Environmental Product Compliance

|            |                                                                                                              |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|            | Lead 7439-92-1                                                                                               |
| China RoHS | Zeitraum für bestimmungsgemäße Verwendung (EFUP): 50 Jahre                                                   |
|            | Informationen über gefährliche Substanzen finden Sie in der Herstellererklärung unter dem Reiter "Downloads" |

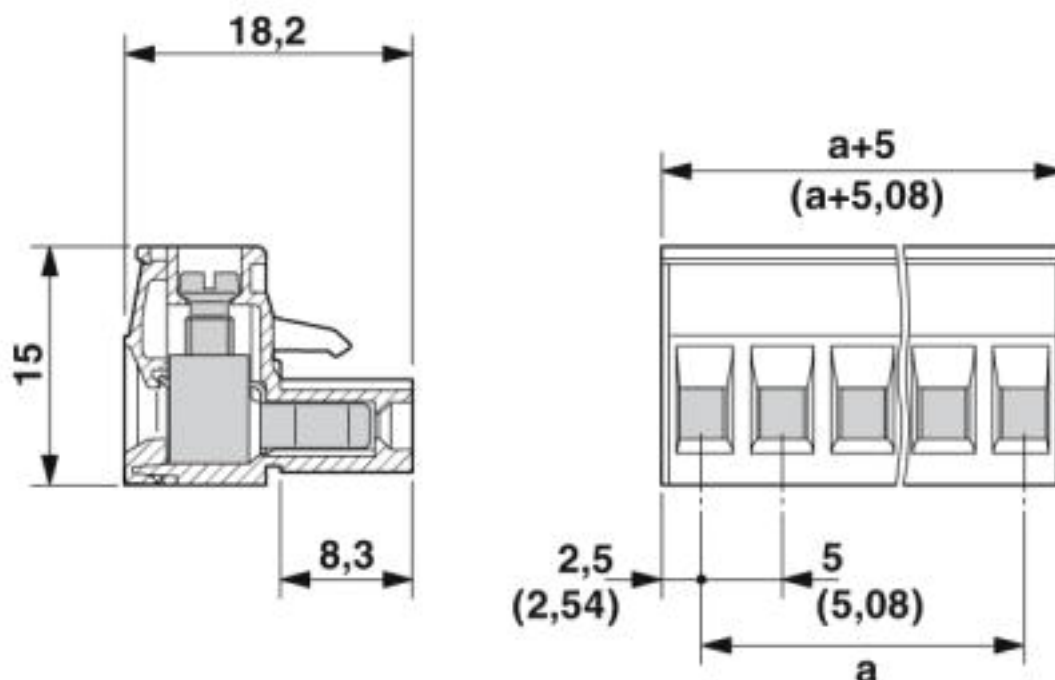
## Zeichnungen

Diagramm



# Leiterplattensteckverbinder - BCP-508- 2 GN - 5441980

Maßzeichnung



## Klassifikationen

### eCl@ss

|            |          |
|------------|----------|
| eCl@ss 4.0 | 27260700 |
| eCl@ss 4.1 | 27260700 |
| eCl@ss 5.0 | 27260700 |
| eCl@ss 5.1 | 27260700 |
| eCl@ss 6.0 | 27260700 |
| eCl@ss 7.0 | 27440309 |
| eCl@ss 8.0 | 27440309 |
| eCl@ss 9.0 | 27440309 |

### ETIM

|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 3.0 | EC001121 |
| ETIM 4.0 | EC002637 |
| ETIM 5.0 | EC002638 |
| ETIM 6.0 | EC002638 |
| ETIM 7.0 | EC002638 |

### UNSPSC

|               |          |
|---------------|----------|
| UNSPSC 6.01   | 30211801 |
| UNSPSC 7.0901 | 39121432 |
| UNSPSC 11     | 39121432 |
| UNSPSC 12.01  | 39121409 |

# Leiterplattensteckverbinder - BCP-508- 2 GN - 5441980

## Klassifikationen

### UNSPSC

|             |          |
|-------------|----------|
| UNSPSC 13.2 | 39121409 |
| UNSPSC 18.0 | 39121409 |
| UNSPSC 19.0 | 39121409 |
| UNSPSC 20.0 | 39121409 |
| UNSPSC 21.0 | 39121409 |

## Approbationen

### Approbationen

#### Approbationen

IECEE CB Scheme / VDE Gutachten mit Fertigungsüberwachung / EAC / cULus Recognized

#### Ex Approbationen

### Approbationsdetails

|                 |                                                                                     |                                                           |           |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-----------|
| IECEE CB Scheme |  | <a href="http://www.iecee.org/">http://www.iecee.org/</a> | DE1-58974 |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-----------|

|                                            |                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                |          |
|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| VDE Gutachten mit<br>Fertigungsüberwachung |  | <a href="http://www2.vde.com/de/Institut/Online-Service/VDE-gepruefteProdukte/Seiten/Online-Suche.aspx">http://www2.vde.com/de/Institut/Online-Service/<br/>VDE-gepruefteProdukte/Seiten/Online-Suche.aspx</a> | 40040694 |
| Nennspannung UN                            | 320 V                                                                               |                                                                                                                                                                                                                |          |
| Nennstrom IN                               | 12 A                                                                                |                                                                                                                                                                                                                |          |
| mm²/AWG/kcmil                              | 0.2-2.5                                                                             |                                                                                                                                                                                                                |          |

|     |                                                                                     |         |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| EAC |  | B.01742 |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------|---------|

|                  |                                                                                     |                                                                                                                                                       |                 |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| cULus Recognized |  | <a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm</a> | E60425-20071007 |
|                  | B                                                                                   | D                                                                                                                                                     |                 |
| Nennspannung UN  | 300 V                                                                               | 150 V                                                                                                                                                 |                 |
| Nennstrom IN     | 15 A                                                                                | 15 A                                                                                                                                                  |                 |
| mm²/AWG/kcmil    | 30-12                                                                               | 30-12                                                                                                                                                 |                 |

# Leiterplattensteckverbinder - BCP-508- 2 GN - 5441980

## Zubehör

### Zubehör

#### Bezeichnungsstift

Bezeichnungsstift - B-STIFT - 1051993



Bezeichnungsstift, zur manuellen Beschriftung der unbedruckten Zackbandstreifen, Beschriftung wisch- und wasserfest, Strichstärke 0,5 mm

---

## Brücke

Einlegebrücke - EBP 2- 5 - 1733169



---

## Klemmenmarker beschriftet

Kennzeichnungskarte - SK 5/3,8:FORTL.ZAHLEN - 0804183



Kennzeichnungskarte, Karte, weiß, beschriftet, längs: fortlaufende Zahlen 1 ... 10, 11 ... 20 usw. bis 91 ... (99)100, Montageart: kleben, für Klemmenbreite: 5 mm, Schriftfeldgröße: 5 x 3,8 mm

---

## Klemmenmarker unbeschriftet

Kennzeichnungskarte - SK 5/3,8:UNBEDRUCKT - 0805409



Kennzeichnungskarte, Karte, weiß, unbeschriftet, beschriftbar mit: Bezeichnungsstift, Montageart: kleben, für Klemmenbreite: 5 mm, Schriftfeldgröße: 5 x 3,8 mm

---

## Kodierelement

# Leiterplattensteckverbinder - BCP-508- 2 GN - 5441980

## Zubehör

Kodierprofil - CP-BC-F - 5436144

Kodierprofil



---

## Schraubwerkzeug

Schraubendreher - SZS 0,6X3,5 - 1205053



Betätigungswerkzeug, für ST-Klemmen, isoliert, auch als Schlitz-Schraubendreher geeignet, Größe: 0,6x3,5x100 mm, 2-Komponentengriff, mit Abrollschutz