

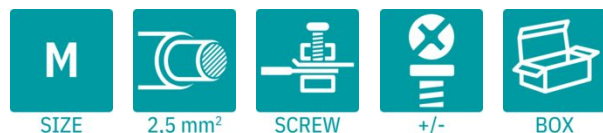
BCP-508- 3 GY PA1,3 BD:COM,HOT - Leiterplattenstecker



1376730

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1376730>

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.



Leiterplattenstecker, Nennquerschnitt: 2,5 mm², Farbe: signalgrau, Nennstrom: 12 A, Bemessungsspannung (III/2): 320 V, Kontaktoberfläche: Sn, Kontaktart: Buchse, Anzahl der Potenziale: 2, Anzahl der Reihen: 1, Polzahl: 3, Anzahl der Anschlüsse: 2, Artikelfamilie: BCP, Rastermaß: 5,08 mm, Anschlussart: Schraubanschluss mit Zughülse, Schraubenangriffsform: H1L Philipps-Recess mit Längsschlitz, Anschlussrichtung Leiter/Platine: 0 °, Rasthaken: - Rasthaken, Stecksystem: BASICLINE 2,5, Verriegelung: ohne, Befestigungsart: ohne, Verpackungsart: verpackt im Karton

Ihre Vorteile

- Bekanntes Anschlussprinzip erlaubt weltweiten Einsatz
- Geringe Erwärmung durch höchste Kontaktkraft
- Erlaubt den Anschluss von zwei Leitern

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	1376730
Verpackungseinheit	100 Stück
Mindestbestellmenge	2.000 Stück
Hinweis	Auftragsgebundene Fertigung (keine Rücknahme)
Verkaufsschlüssel	AA
Produktschlüssel	AACAOA
GTIN	4063151742348
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	5,162 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	5,162 g
Zolltarifnummer	85366990
Ursprungsland	CN

BCP-508- 3 GY PA1,3 BD:COM,HOT - Leiterplattenstecker



1376730

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1376730>

Technische Daten

Artikeleigenschaften

Produkttyp	Leiterplattenstecker
Produktfamilie	BCP
Produktlinie	COMBICON Connectors M
Polzahl	3
Rastermaß	5,08 mm
Anzahl der Anschlüsse	2
Anzahl der Reihen	1
Anzahl der Potenziale	2

Elektrische Eigenschaften

Eigenschaften

Nennstrom I_N	12 A
Nennspannung U_N	320 V
Durchgangswiderstand	2,1 m Ω
Bemessungsspannung (III/3)	250 V
Bemessungsstoßspannung (III/3)	4 kV
Bemessungsspannung (III/2)	320 V
Bemessungsstoßspannung (III/2)	4 kV
Bemessungsspannung (II/2)	630 V
Bemessungsstoßspannung (II/2)	4 kV

Anschlussdaten

Anschluss technik

Bauform	Standard
Steckverbindersystem	BASICLINE 2,5
Nennquerschnitt	2,5 mm ²
Kontaktart	Buchse

Verriegelung

Verriegelungsart	ohne
Befestigungstyp	ohne

Leiteranschluss

Anschlussart	Schraubanschluss mit Zughülse
Anschlussrichtung Leiter/Platine	0 °
Leiterquerschnitt starr	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
Leiterquerschnitt AWG	24 ... 12
Leiterquerschnitt flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse	0,25 mm ² ... 2,5 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülse	0,25 mm ² ... 2,5 mm ²

BCP-508- 3 GY PA1,3 BD:COM,HOT - Leiterplattenstecker



1376730

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1376730>

2 Leiter gleichen Querschnitts starr	0,2 mm² ... 1 mm²
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel	0,2 mm² ... 1,5 mm²
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. Aderendhülse ohne Kunststoffhülse	0,25 mm² ... 1 mm²
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. TWIN-Aderendhülse mit Kunststoffhülse	0,5 mm² ... 1,5 mm²
Lehrdorn a x b / Durchmesser	2,8 mm x 2,0 mm / 2,4 mm
Abisolierlänge	7 mm
Antriebsform Schraubenkopf	Philipps-Recess mit Längsschlitz (H1L)
Anzugsdrehmoment	0,4 Nm ... 0,5 Nm

Materialangaben

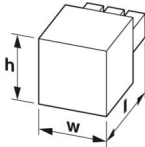
Materialangaben - Kontakt

Hinweis	WEEE/RoHS konform, whisker-frei nach IEC 60068-2-82/JEDEC JESD 201
Material Kontakt	Cu-Legierung
Oberflächenbeschaffenheit	schmelztauchverzinnt
Metalloberfläche Klemmstelle (Deckschicht)	Zinn (3 µm - 5 µm Sn)
Metalloberfläche Kontaktbereich (Deckschicht)	Zinn (3 µm - 5 µm Sn)

Materialangaben - Gehäuse

Farbe (Gehäuse)	signalgrau (7004)
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	5,08 mm
Breite [w]	15,24 mm
Höhe [h]	15 mm
Länge [l]	18,2 mm

Mechanische Prüfungen

Prüfung auf Leiterbeschädigung und Lockerung

Prüfspezifikation	DIN EN 60999-1 (VDE 0609-1):2000-12
-------------------	-------------------------------------

BCP-508- 3 GY PA1,3 BD:COM,HOT - Leiterplattenstecker



1376730

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1376730>

Ergebnis	Prüfung bestanden
Zugprüfung	
Prüfspezifikation	DIN EN 60999-1 (VDE 0609-1):2000-12
Leiterquerschnitt/Leiterart/Zugkraft Sollwert/Istwert	0,2 mm ² / starr / > 10 N
	0,2 mm ² / flexibel / > 10 N
	2,5 mm ² / starr / > 50 N
	2,5 mm ² / flexibel / > 50 N
Steck- und Ziehkräfte	
Prüfspezifikation	DIN EN 60512-13-2:2006-11
Ergebnis	Prüfung bestanden
Anzahl der Zyklen	25
Steckkraft je Pol ca.	8 N
Ziehkraft je Pol ca.	6 N
Drehmomentprüfung	
Prüfspezifikation	DIN EN 60999-1 (VDE 0609-1):2000-12
Beständigkeit von Aufschriften	
Prüfspezifikation	DIN EN 60068-2-70:1996-07
Ergebnis	Prüfung bestanden
Polarisation und Kodierung	
Prüfspezifikation	DIN EN 60512-13-5:2006-11
Ergebnis	Prüfung bestanden
Sichtprüfung	
Prüfspezifikation	DIN EN 60512-1-1:2003-01
Ergebnis	Prüfung bestanden
Maßprüfung	
Prüfspezifikation	DIN EN 60512-1-2:2003-01
Ergebnis	Prüfung bestanden

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Lebensdauerprüfung	
Prüfspezifikation	DIN EN 60512-9-1 (VDE 0687-512-9-1):2010-12
Stehstoßspannung auf Meereshöhe	4,8 kV
Durchgangswiderstand R ₁	2,1 mΩ
Durchgangswiderstand R ₂	2,1 mΩ
Steckzyklen	25
Isolationswiderstand benachbarte Pole	> 5 MΩ
Klimatische Prüfung	
Prüfspezifikation	DIN EN ISO 22479:2022-08
Korrosionsbeanspruchung	0,2 dm ³ SO ₂ auf 300 dm ³ /40 °C/1 Zyklus

BCP-508- 3 GY PA1,3 BD:COM,HOT - Leiterplattenstecker



1376730

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1376730>

Wärmebeanspruchung	105 °C/168 h
Stehwechselspannung	2,21 kV

Vibrationsprüfung

Prüfspezifikation	DIN EN 60068-2-6 (VDE 0468-2-6):2008-10
Frequenz	10 - 150 - 10 Hz
Sweep-Geschwindigkeit	1 Oktave/min
Amplitude	0,35 mm (10 Hz ... 60,1 Hz)
Beschleunigung	5g (60,1 Hz ... 150 Hz)
Prüfdauer je Achse	2,5 h
Prüfrichtungen	X-, Y- und Z-Achse

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-40 °C ... 70 °C
Relative Luftfeuchte (Lagerung/Transport)	30 % ... 70 %
Umgebungstemperatur (Montage)	-5 °C ... 100 °C
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 °C ... 105 °C (in Abhängigkeit der Derating-Kurve)

Elektrische Prüfungen

Thermische Prüfung | Prüfgruppe C

Prüfspezifikation	DIN EN 60512-5-1:2003-01
Geprüfte Polzahl	24

Isolationswiderstand

Prüfspezifikation	DIN EN 60512-3-1:2003-01
Isolationswiderstand benachbarte Pole	> 5 MΩ

Luft- und Kriechstrecken |

Prüfspezifikation	DIN EN 60664-1 (VDE 0110-1):2008-01
Isolierstoffgruppe	I
Kriechstromfestigkeit (DIN EN 60112 (VDE 0303-11))	CTI 600
Bemessungsisolationsspannung (III/3)	250 V
Bemessungsstoßspannung (III/3)	4 kV
Mindestwert der Luftstrecke - inhomogenes Feld (III/3)	3 mm
Mindestwert der Kriechstrecke (III/3)	3,2 mm
Bemessungsisolationsspannung (III/2)	320 V
Bemessungsstoßspannung (III/2)	4 kV
Mindestwert der Luftstrecke - inhomogenes Feld (III/2)	3 mm
Mindestwert der Kriechstrecke (III/2)	3 mm
Bemessungsisolationsspannung (II/2)	630 V
Bemessungsstoßspannung (II/2)	4 kV
Mindestwert der Luftstrecke - inhomogenes Feld (II/2)	3 mm
Mindestwert der Kriechstrecke (II/2)	3,2 mm

Verpackungsangaben

BCP-508- 3 GY PA1,3 BD:COM,HOT - Leiterplattenstecker



1376730

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1376730>

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

BCP-508- 3 GY PA1,3 BD:COM,HOT - Leiterplattenstecker

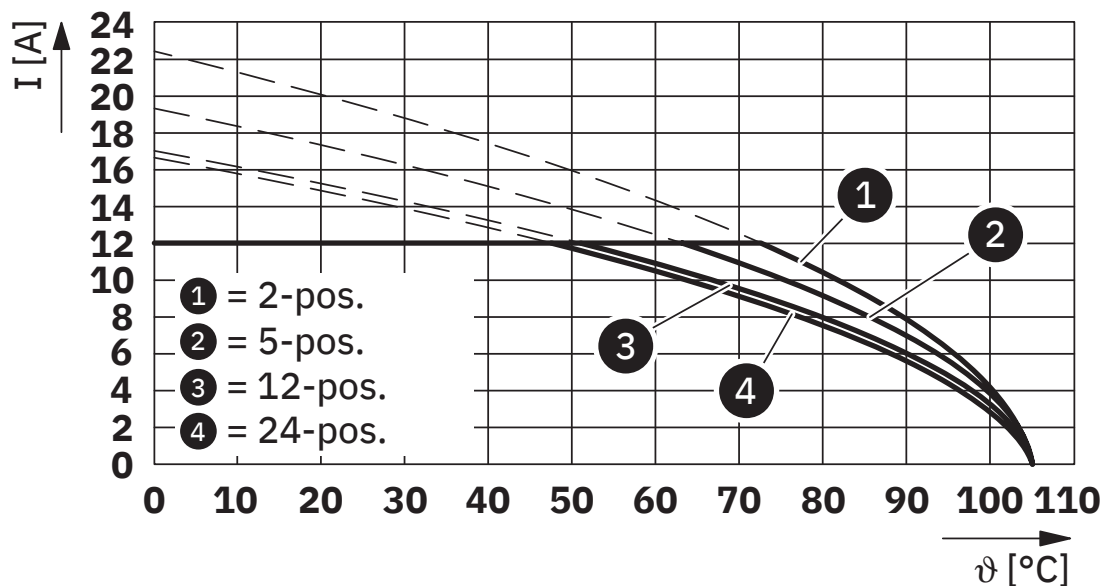


1376730

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1376730>

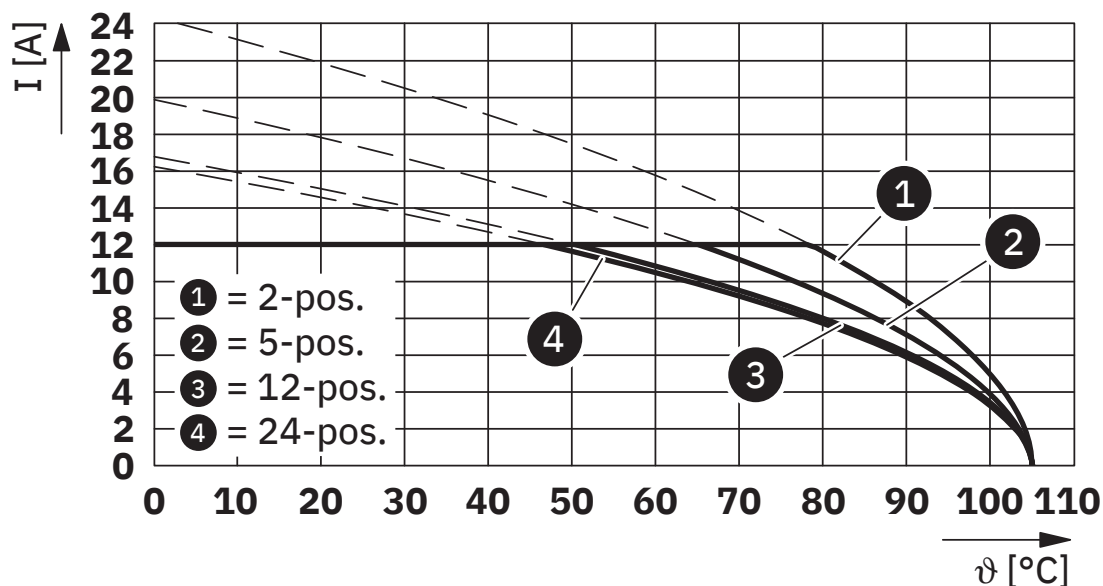
Zeichnungen

Diagramm



Typ: BCP-508-... mit BCH-508H-...

Diagramm



Typ: BCP-508-... mit BCH-508HS-...

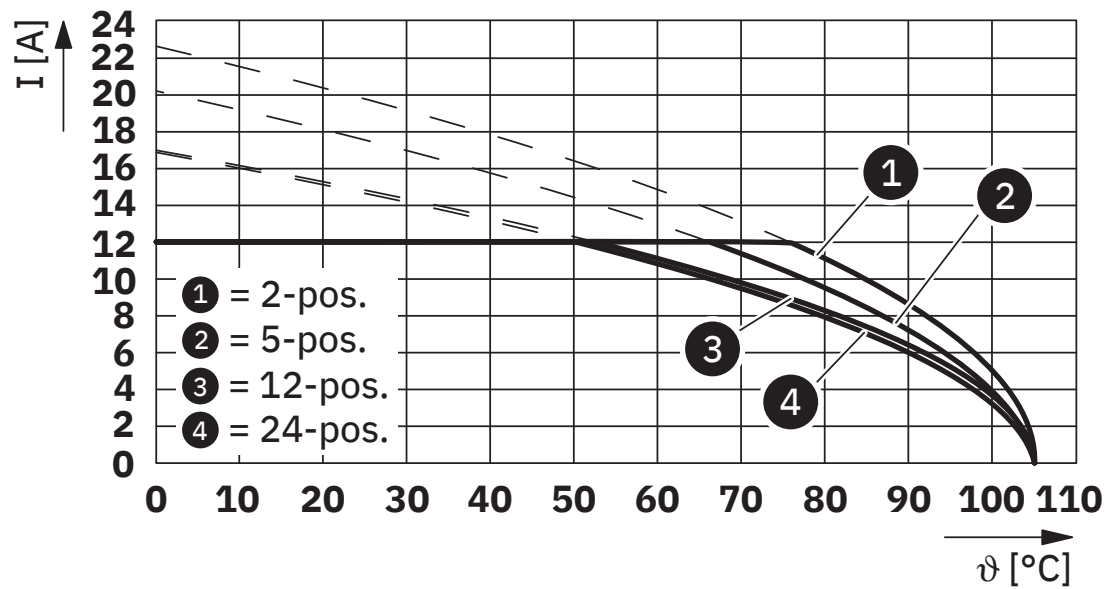
BCP-508- 3 GY PA1,3 BD:COM,HOT - Leiterplattenstecker



1376730

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1376730>

Diagramm



Typ: BCP-508-... mit BCH-508V-...

BCP-508- 3 GY PA1,3 BD:COM,HOT - Leiterplattenstecker



1376730

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1376730>

Zulassungen

📄 Zum Herunterladen von Zertifikaten, besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1376730>

 cULus Recognized Zulassungs-ID: E60425-20071007				
	Nennspannung U_N	Nennstrom I_N	Querschnitt AWG	Querschnitt mm^2
B				
	300 V	15 A	30 - 12	-

 VDE Gutachten mit Fertigungsüberwachung Zulassungs-ID: 40040694				
	Nennspannung U_N	Nennstrom I_N	Querschnitt AWG	Querschnitt mm^2
keine				
	320 V	12 A	-	0,2 - 2,5

BCP-508- 3 GY PA1,3 BD:COM,HOT - Leiterplattenstecker



1376730

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1376730>

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	27460202
ECLASS-15.0	27460202

ETIM

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

UNSPSC

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

BCP-508- 3 GY PA1,3 BD:COM,HOT - Leiterplattenstecker



1376730

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1376730>

Environmental product compliance

EU RoHS

Erfüllt die Anforderungen nach RoHS-Richtlinie	Ja
Ausnahmeregelungen soweit bekannt	6(c)

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	Eine artikelbezogene China RoHS Deklarationstabelle finden Sie im Downloadbereich zum jeweiligen Artikel unter „Herstellererklärung“. Für alle Artikel mit EFUP-E wird keine China RoHS Deklarationstabelle ausgestellt und benötigt.

EU REACH SVHC

Hinweis auf REACH-Kandidatenstoff (CAS-Nr.)	Lead(CAS-Nr.: 7439-92-1)
---	--------------------------

Phoenix Contact 2026 © - 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