

BCH-508HF- 8 GY PA1,2,4,5,7,8 - Leiterplatten-Grundleiste



1340840

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1340840>

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.



Leiterplatten-Grundleiste, Nennquerschnitt: 2,5 mm², Farbe: signalgrau, Nennstrom: 12 A, Bemessungsspannung (III/2): 320 V, Kontaktoberfläche: Sn, Kontaktart: Stift, Anzahl der Potenziale: 6, Anzahl der Reihen: 1, Polzahl: 8, Anzahl der Anschlüsse: 6, Artikelfamilie: BCH-HF, Rastermaß: 5,08 mm, Montage: Wellenlöten, Pin-Layout: Lineares Pinning, Pinlänge [P]: 3,23 mm, Anzahl der Lötpins pro Potenzial: 1, Stecksystem: BASICLINE 2,5, Ausrichtung Steckgesicht: Standard, Verriegelung: Schraubverriegelung, Befestigungsart: Gewindeflansch, Verpackungsart: verpackt im Karton

Ihre Vorteile

- Höchste Flexibilität im Gerätedesign - eine Grundleiste für Steckverbinder mit unterschiedlichen Anschlusstechniken
- Einfacher Austausch der Leiterplatten durch steckbare Baugruppen
- Bekanntes Montageprinzip erlaubt weltweiten Einsatz
- Steckrichtung parallel zur Leiterplatte
- Verschraubbarer Flansch für höchste mechanische Stabilität

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	1340840
Verpackungseinheit	100 Stück
Mindestbestellmenge	1.000 Stück
Hinweis	Auftragsgebundene Fertigung (keine Rücknahme)
Verkaufsschlüssel	E1 - Leiterplattenanschl.
Produktschlüssel	AACSQB
GTIN	4063151647575
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	4,31 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	4 g
Zolltarifnummer	85366930
Ursprungsland	CN

BCH-508HF- 8 GY PA1,2,4,5,7,8 - Leiterplatten-Grundleiste



1340840

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1340840>

Technische Daten

Artikeleigenschaften

Produkttyp	Leiterplatten-Grundleiste
Produktfamilie	BCH-HF
Produktlinie	COMBICON Connectors M
Polzahl	8
Rastermaß	5,08 mm
Anzahl der Anschlüsse	6
Anzahl der Reihen	1
Anzahl der Potenziale	6
Pinlayout	Lineares Pinning
Anzahl Lötpins pro Potenzial	1

Elektrische Eigenschaften

Eigenschaften

Nennstrom I_N	12 A
Nennspannung U_N	320 V
Durchgangswiderstand	1,1 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)	400 V
Bemessungsstoßspannung (II/2)	4 kV

Montage

Montageart	Wellenlöten
Pinlayout	Lineares Pinning

Flansch

Anzugsdrehmoment	0,3 Nm
------------------	--------

Materialangaben

Materialangaben - Kontakt

Hinweis	WEEE/RoHS konform, whisker-frei nach IEC 60068-2-82/JEDEC JESD 201
Material Kontakt	Cu-Legierung
Oberflächenbeschaffenheit	galvanisch verzinkt
Metalloberfläche Kontaktbereich (Deckschicht)	Zinn (4 - 8 μm Sn)
Metalloberfläche Kontaktbereich (Zwischenschicht)	Nickel (1,5 - 4 μm Ni)
Metalloberfläche Lötbereich (Deckschicht)	Zinn (4 - 8 μm Sn)
Metalloberfläche Lötbereich (Zwischenschicht)	Nickel (1,5 - 4 μm Ni)

BCH-508HF- 8 GY PA1,2,4,5,7,8 - Leiterplatten-Grundleiste

1340840

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1340840>

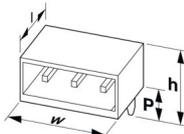
Materialangaben - Gehäuse

Farbe (Gehäuse)	signalgrau (7004)
Isolierstoff	PA
Isolierstoffgruppe	I
CTI nach IEC 60112	600
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0
Glühdraht-Entflammbarkeitszahl GWF1 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

Hinweise

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

Maße

Maßzeichnung	
Rastermaß	5,08 mm
Breite [w]	50,8 mm
Höhe [h]	11,8 mm
Länge [l]	12 mm
Bauhöhe	8,57 mm
Lötstiftlänge [P]	3,23 mm
Stiftabmessungen	1 x 1 mm

Leiterplatten-Design

Bohrlochdurchmesser	1,4 mm
---------------------	--------

Mechanische Prüfungen

Sichtprüfung

Prüfspezifikation	DIN EN 60512-1-1:2003-01
Ergebnis	Prüfung bestanden

Maßprüfung

Prüfspezifikation	DIN EN 60512-1-2:2003-01
Ergebnis	Prüfung bestanden

Beständigkeit von Aufschriften

Prüfspezifikation	DIN EN 60068-2-70:1996-07
-------------------	---------------------------

BCH-508HF- 8 GY PA1,2,4,5,7,8 - Leiterplatten- Grundleiste



1340840

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1340840>

Ergebnis	Prüfung bestanden
Polarisation und Kodierung	
Prüfspezifikation	DIN EN 60512-13-5:2006-11
Ergebnis	Prüfung bestanden
Steck- und Ziehkräfte	
Ergebnis	Prüfung bestanden
Anzahl der Zyklen	25
Steckkraft je Pol ca.	10 N
Ziehkraft je Pol ca.	8 N

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)	400 V
Bemessungsstoßspannung (II/2)	4 kV
Mindestwert der Luftstrecke - inhomogenes Feld (II/2)	3 mm
Mindestwert der Kriechstrecke (II/2)	3 mm

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

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	2g (60,1 Hz ... 150 Hz)

BCH-508HF- 8 GY PA1,2,4,5,7,8 - Leiterplatten-Grundleiste



1340840

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1340840>

Prüfdauer je Achse	2,5 h
Prüfrichtungen	X-, Y- und Z-Achse

Lebensdauerprüfung

Prüfspezifikation	DIN EN 60512-9-1 (VDE 0687-512-9-1):2010-12
Stehstoßspannung auf Meereshöhe	4,8 kV
Durchgangswiderstand R ₁	1,1 mΩ
Durchgangswiderstand R ₂	1,1 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
Wärmebeanspruchung	100 °C/168 h
Stehwechselfspannung	2,21 kV

Umgebungsbedingungen

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

Verpackungsangaben

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

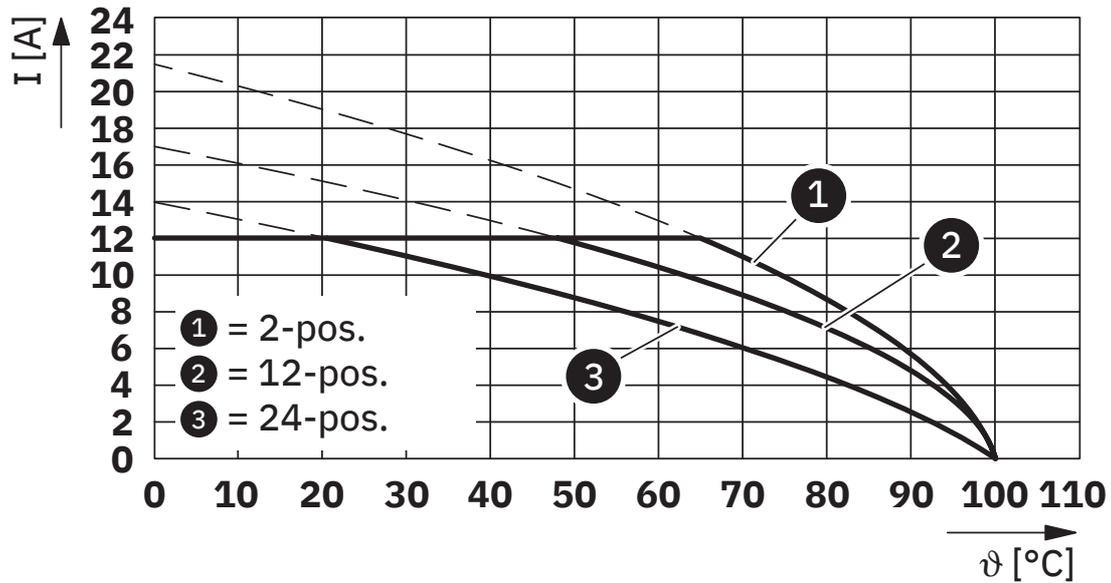
BCH-508HF- 8 GY PA1,2,4,5,7,8 - Leiterplatten-Grundleiste

1340840

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1340840>

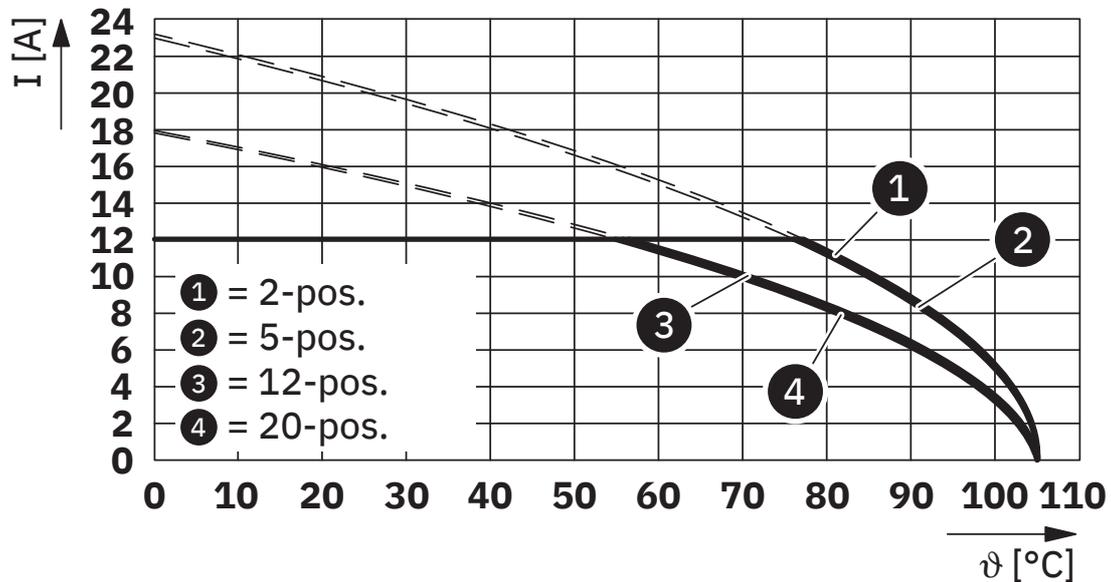
Zeichnungen

Diagramm



Typ: BCS-508F-... mit BCH-508HF-...

Diagramm



Typ: BCP-508F-... mit BCH-508HF-...

BCH-508HF- 8 GY PA1,2,4,5,7,8 - Leiterplatten- Grundleiste



1340840

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1340840>

Zulassungen

☞ Zum Herunterladen von Zertifikaten besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1340840>

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

 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

BCH-508HF- 8 GY PA1,2,4,5,7,8 - Leiterplatten- Grundleiste



1340840

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1340840>

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	27460201
ECLASS-15.0	27460201

ETIM

ETIM 9.0	EC002637
----------	----------

UNSPSC

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

BCH-508HF- 8 GY PA1,2,4,5,7,8 - Leiterplatten-Grundleiste



1340840

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1340840>

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 %

Phoenix Contact 2025 © - 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