

# HC-BB46-I-CT-F 47-92 - Kontakteinsatz



1406545

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1406545>

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.



Kontakteinsatz, Polzahl: 46+PE, Baugröße: B24, Buchse, Crimpanschluss, 500 V, 16 A, 0,5 mm<sup>2</sup> ... 4 mm<sup>2</sup>, Anwendung: Leistung

## Ihre Vorteile

- Für die schnelle Kodierung mit Kunststoffprofil ( Artikel-Nummer 1410916, Typ CP-HC-S )
- Schock und vibrationsfest gemäß DIN EN 61373

## Kaufmännische Daten

Artikelnummer	1406545
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	D1 - Steckverbinder
Produktschlüssel	AF7ABD
GTIN	4046356926331
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	91,1 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	75 g
Zolltarifnummer	85366990
Ursprungsland	CN

1406545

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1406545>

## Technische Daten

### Hinweise

Allgemein	Steckverbinder dürfen nur last-/spannungslos betätigt werden
-----------	--

### Montage

Montagehinweis	Der bestimmungsgemäße Gebrauch sieht den Einbau in ein Gehäuse mit Schutzart IP54 oder besser vor
----------------	---

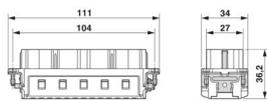
### Artikeleigenschaften

Produkttyp	Kontakteinsatz festpolig
Serie	HC-BB
Anwendung	Leistung
Bauform	B24 B48
Polzahl	46
Steckgesicht	46+PE
Kontakt Nummerierung	47 - 92
Kontakttyp	gedreht

### Isolationseigenschaften

Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	3

### Maße

Maßzeichnung	
Breite	34 mm
Höhe	32,5 mm
Länge	111 mm
Bohrlochabstand horizontal	104 mm
Bohrlochabstand vertikal	27 mm

### Mechanische Kennwerte

Minimale Gehäusehöhe	72 mm
Kontaktdurchmesser	2,5 mm

### Anschlussdaten

#### Anschluss technik

Anschluss technik	Crimpanschluss
Anschluss gemäß Norm	IEC / EN

#### Leiteranschluss

1406545

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1406545>

Anschlussquerschnitt	0,5 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>
Anschlussquerschnitt AWG	20 ... 12
Anzugsdrehmoment	0,8 Nm ... 1,2 Nm (PE-Anschluss) 0,5 Nm ... 0,8 Nm (Befestigungsschrauben zur Montage im HEAVYCON-Gehäuse)
Abisolierlänge der Einzelader	7,5 mm

## Elektrische Eigenschaften

Bemessungsspannung (III/3)	500 V
Bemessungsstoßspannung	6 kV
Bemessungsstrom	16 A (Leistungskontakte)

## Mechanische Eigenschaften

### Mechanische Daten

Steckzyklen	≥ 500
-------------	-------

## Materialangaben

Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0
Material Kontakt	Kupferlegierung
Material Kontaktoberfläche	Ag (alternativ Au)
Material Kontaktträger	PC
Normen / Bestimmungen	PC

## Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

### Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 °C ... 125 °C (einschließlich Kontakterwärmung)
-------------------------------	---

## Normen und Bestimmungen

### Prüfung

Normen/Bestimmungen	PC: Brandschutz in Schienenfahrzeugen - Anforderungssätze R22, R23 und R24 nach DIN EN 45545-2 (Gefahrenniveau HL1 - HL3)
---------------------	---

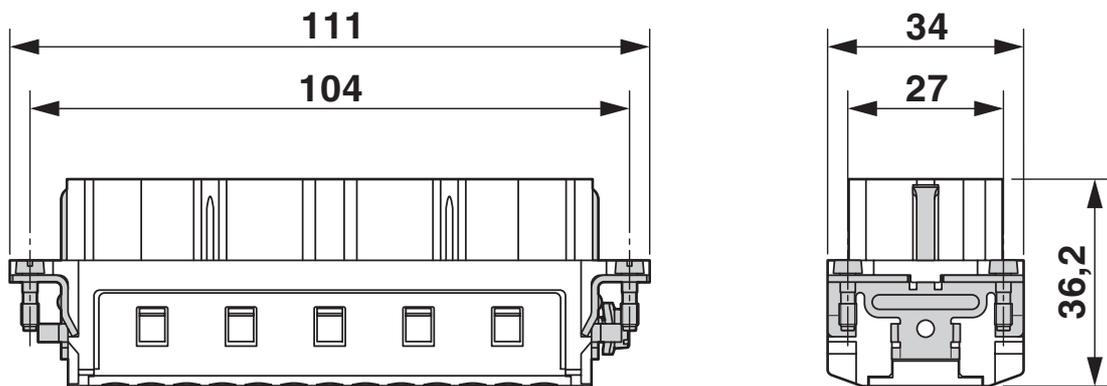
# HC-BB46-I-CT-F 47-92 - Kontakteinsatz

1406545

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1406545>

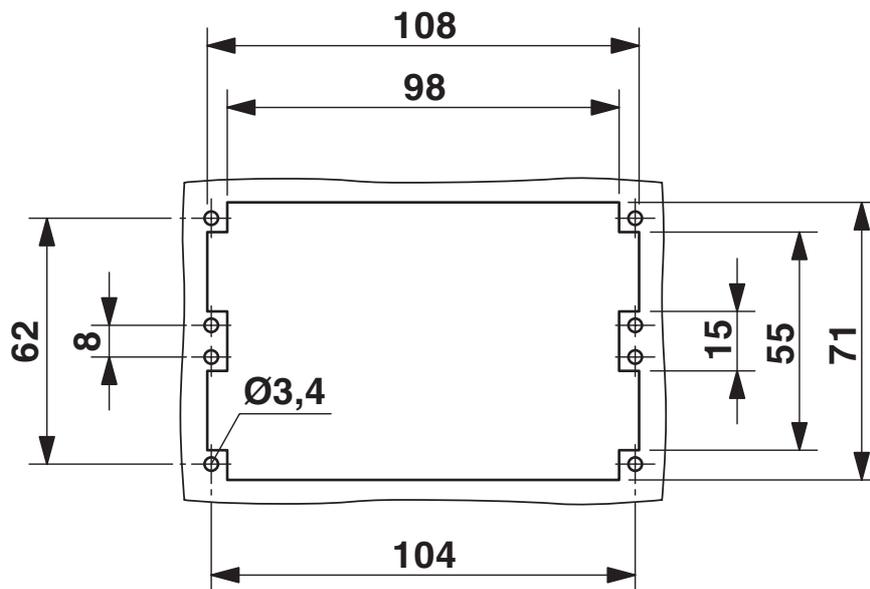
## Zeichnungen

Maßzeichnung



Buchseinsatz

Maßzeichnung

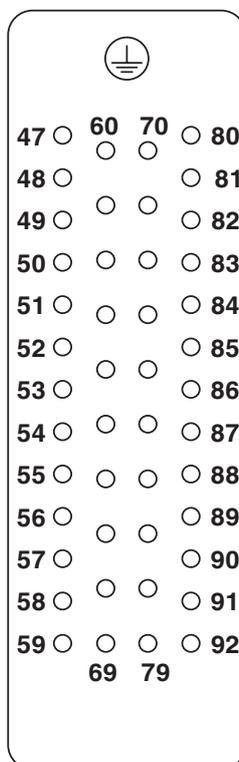


Montageausschnitt bei Verwendung ohne Gehäuse

1406545

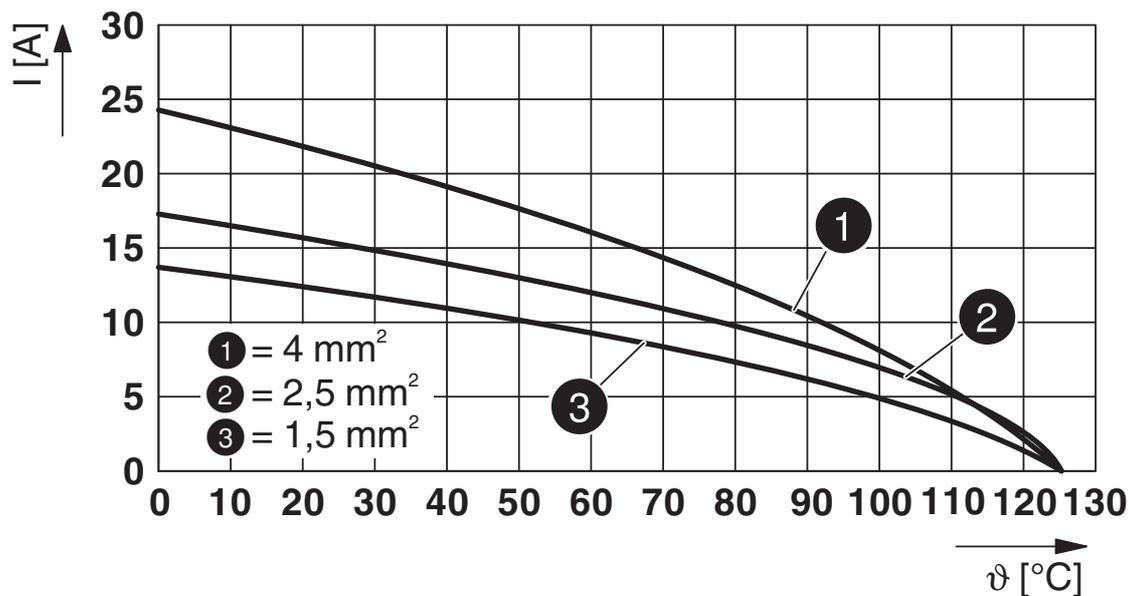
<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1406545>

Schemazeichnung



Polbild Anschlussseite

Diagramm



Derating-Diagramm

1406545

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1406545>

## Zulassungen

📄 Zum Herunterladen von Zertifikaten besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1406545>

### DNV

Zulassungs-ID: TAE000037S



### CSA

Zulassungs-ID: 013631\_0\_000

	Nennspannung $U_N$	Nennstrom $I_N$	Querschnitt AWG	Querschnitt $\text{mm}^2$
keine				
	600 V	13,5 A	- 12	-



### UL Recognized

Zulassungs-ID: E118976

	Nennspannung $U_N$	Nennstrom $I_N$	Querschnitt AWG	Querschnitt $\text{mm}^2$
keine				
	600 V	16 A	- 12	-

1406545

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1406545>

## Klassifikationen

### ECLASS

ECLASS-13.0	27440205
ECLASS-15.0	27440205

### ETIM

ETIM 9.0	EC000438
----------	----------

### UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121500
-------------	----------

1406545

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1406545>

## 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](mailto:info@phoenixcontact.de)