

HC-BB46-I-CT-M - Kontakteinsatz



1584761

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1584761>

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, Anzahl der Anschlüsse je Pol: 1, Stift, Crimpanschluss, 500 V, 16 A, 0,5 mm² ... 4 mm²

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	1584761
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	D1 - Steckverbinder
Produktschlüssel	AF7ABD
GTIN	4046356149280
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	75 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	75 g
Zolltarifnummer	85366990
Ursprungsland	CN

HC-BB46-I-CT-M - Kontakteinsatz

1584761

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1584761>

Technische Daten

Hinweise

Allgemein	Für HEAVYCON-ADVANCE und HEAVYCON-Gehäuse der Bauform B24, Crimpkontakte CK 2,5-ED (Crimpkontakte nicht im Lieferumfang).
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
----------------	---

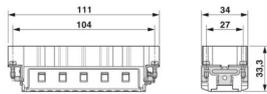
Artikeleigenschaften

Produkttyp	Kontakteinsatz festpolig
Serie	HC-BB
Bauform	B24 B48
Polzahl	46
Steckgesicht	46+PE
Kontaktnumerierung	1 - 46
Anzahl der Anschlüsse je Pol	1
Kontakttyp	gedreht

Isolationseigenschaften

Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	3

Maße

Maßzeichnung	
Breite	34 mm
Höhe	33,2 mm
Länge	111 mm
Bohrlochabstand horizontal	104 mm
Bohrlochabstand vertikal	27 mm

Mechanische Kennwerte

Minimale Gehäusehöhe	72 mm
Kontaktdurchmesser	2,5 mm

Anschlussdaten

Anschlusstechnik

Anschlusstechnik	Crimpanschluss
------------------	----------------

HC-BB46-I-CT-M - Kontakteinsatz



1584761

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1584761>

Anzahl der Anschlüsse je Pol	1
Anschluss gemäß Norm	IEC / EN

Leiteranschluss

Anschlussquerschnitt	0,5 mm ² ... 4 mm ²
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

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)
---------------------	---

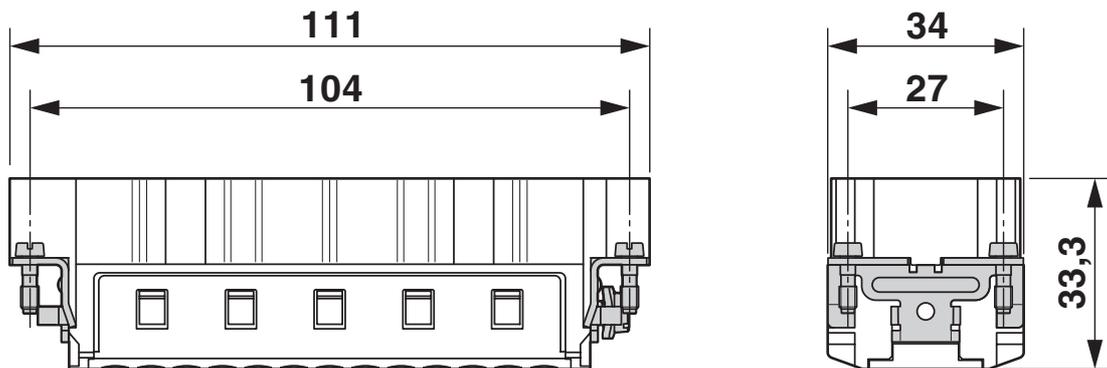
HC-BB46-I-CT-M - Kontakteinsatz

1584761

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1584761>

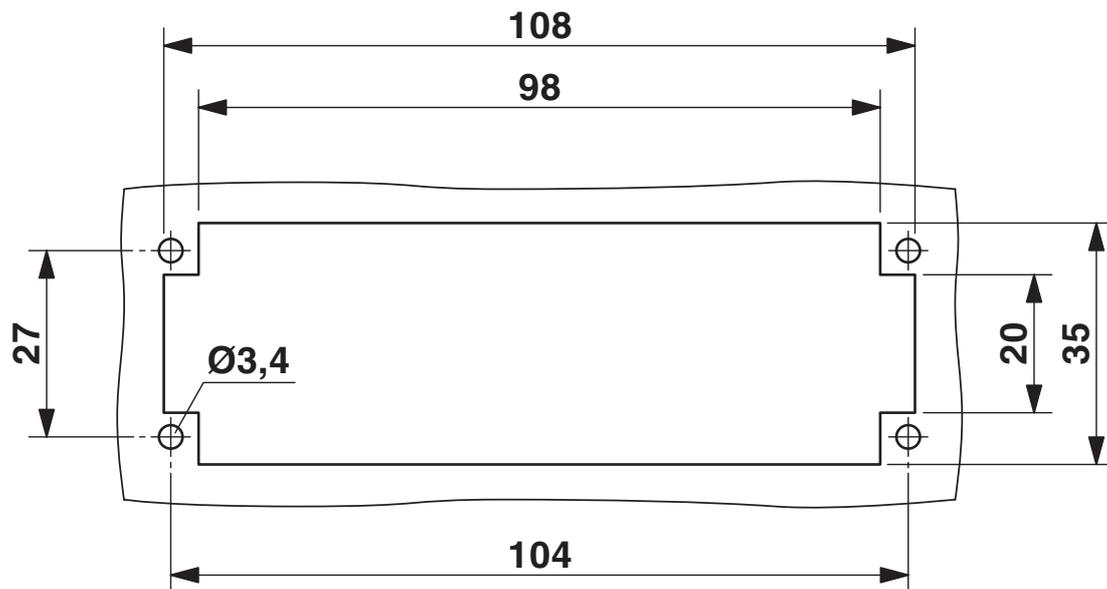
Zeichnungen

Maßzeichnung



Stifteinsatz

Maßzeichnung

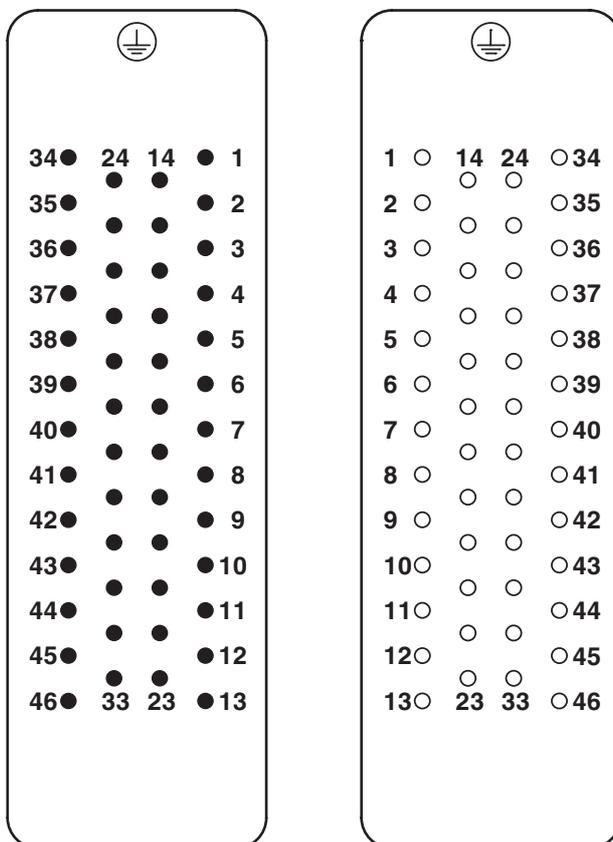


Montageausschnitt bei Verwendung ohne Gehäuse

1584761

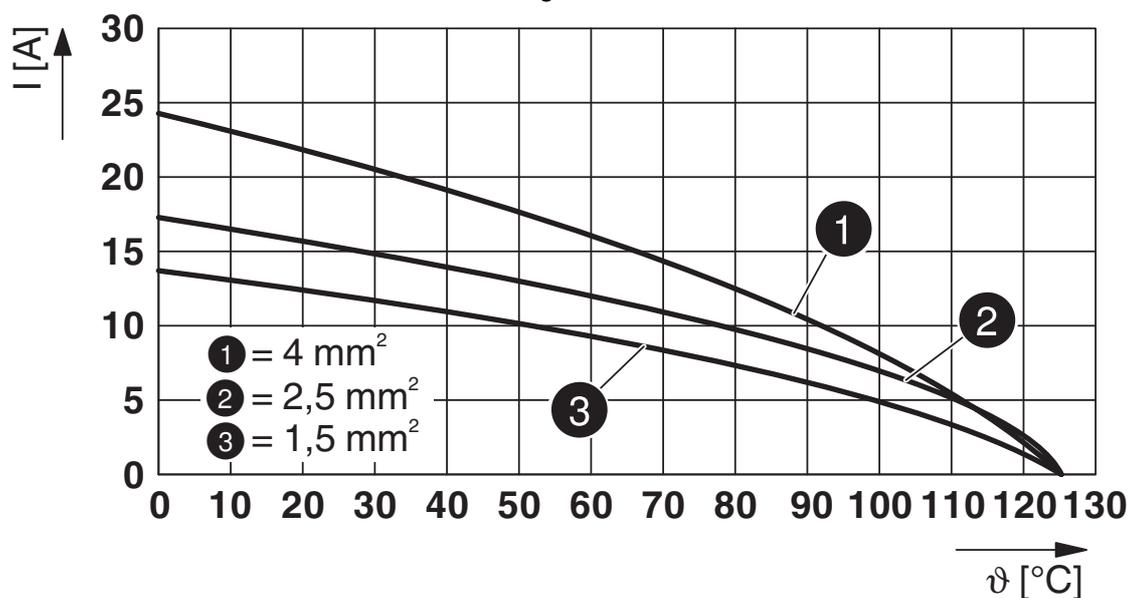
<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1584761>

Schemazeichnung



Anschlussseite: Stift links; Buchse rechts

Diagramm



Derating-Diagramm

HC-BB46-I-CT-M - Kontakteinsatz



1584761

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1584761>

Zulassungen

📄 Zum Herunterladen von Zertifikaten besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1584761>

DNV

Zulassungs-ID: TAE000037S



CSA

Zulassungs-ID: 013631_0_000

	Nennspannung U_N	Nennstrom I_N	Querschnitt AWG	Querschnitt mm^2
keine				
	600 V	13,5 A	- 12	-



UL Recognized

Zulassungs-ID: E118976

	Nennspannung U_N	Nennstrom I_N	Querschnitt AWG	Querschnitt mm^2
keine				
	600 V	16 A	- 12	-

HC-BB46-I-CT-M - Kontakteinsatz



1584761

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1584761>

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	27440205
ECLASS-15.0	27440205

ETIM

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

UNSPSC

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

1584761

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1584761>

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