

HC-BBB 40-ESTC - Kontakteinsatz



1409921

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1409921>

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: 40+PE, Baugröße: B16, Anzahl der Anschlüsse je Pol: 1, Stift, Crimpanschluss, 500 V, 16 A, 0,5 mm² ... 4 mm²

Ihre Vorteile

- Schock und vibrationsfest gemäß DIN EN 61373

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	1409921
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	AE
Produktschlüssel	AF7ABK
GTIN	4046356767231
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	60,8 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	60,1 g
Zolltarifnummer	85366990
Ursprungsland	CN

HC-BBB 40-ESTC - Kontakteinsatz



1409921

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1409921>

Technische Daten

Hinweise

Allgemein	Für HEAVYCON-ADVANCE und HEAVYCON-Gehäuse der Bauform B16, 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

Serie	HC-BBB
Bauform	B16
	B32
Polzahl	40
Steckgesicht	40+PE
Kontaktnummerierung	1 - 40
Anzahl der Anschlüsse je Pol	1
Kontakttyp	gedreht

Isolationseigenschaften

Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	3

Maße

Maßzeichnung	
Breite	34 mm
Höhe	34,4 mm
Länge	84,5 mm
Bohrlochabstand horizontal	77,5 mm
Bohrlochabstand vertikal	27 mm

Mechanische Kennwerte

Minimale Gehäusehöhe	76 mm
Kontaktdurchmesser	2,5 mm

Anschlussdaten

Anschlusstechnik	Crimpanschluss
Anzahl der Anschlüsse je Pol	1

HC-BBB 40-ESTC - Kontakteinsatz



1409921

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1409921>

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
	PC

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

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

Normen und Bestimmungen

Prüfung	
Normen/Bestimmungen	PC: Brandschutz in Schienenfahrzeugen - Anforderungssatz R22 nach DIN EN 45545-2 (Gefahrenniveau HL1 - HL2)
	PC: Brandschutz in Schienenfahrzeugen - Anforderungssatz R23 nach DIN EN 45545-2 (Gefahrenniveau HL1 - HL3)

HC-BBB 40-ESTC - Kontakteinsatz

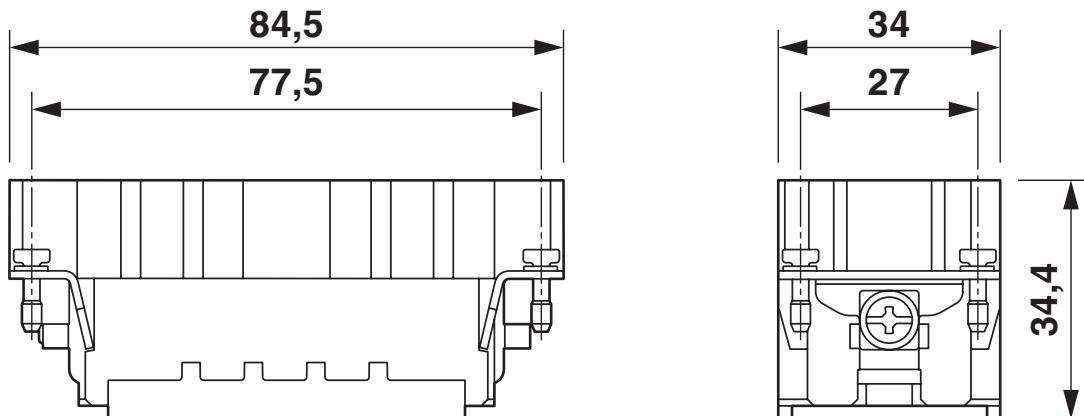


1409921

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1409921>

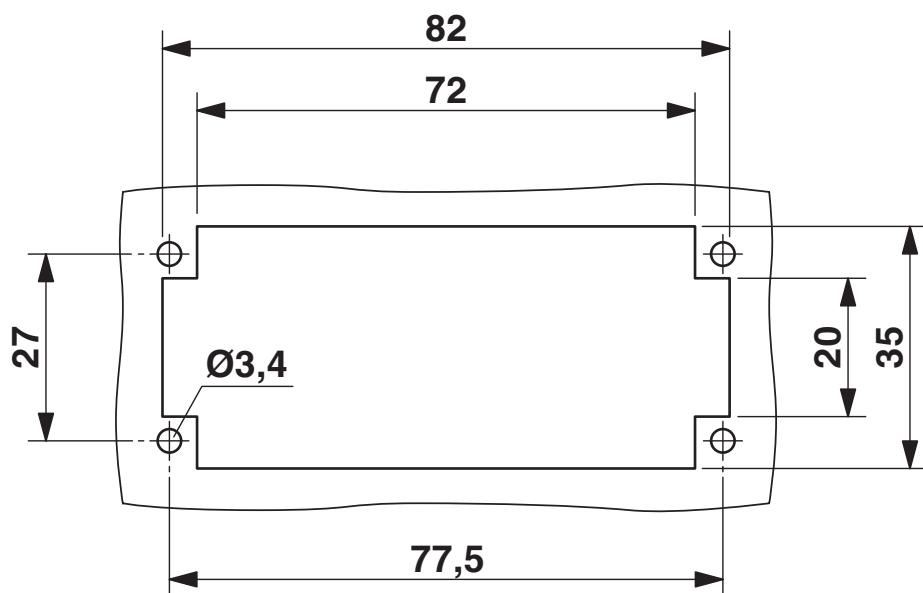
Zeichnungen

Maßzeichnung



Maßzeichnung

Maßzeichnung



Montageausschnitt bei Verwendung ohne Gehäuse

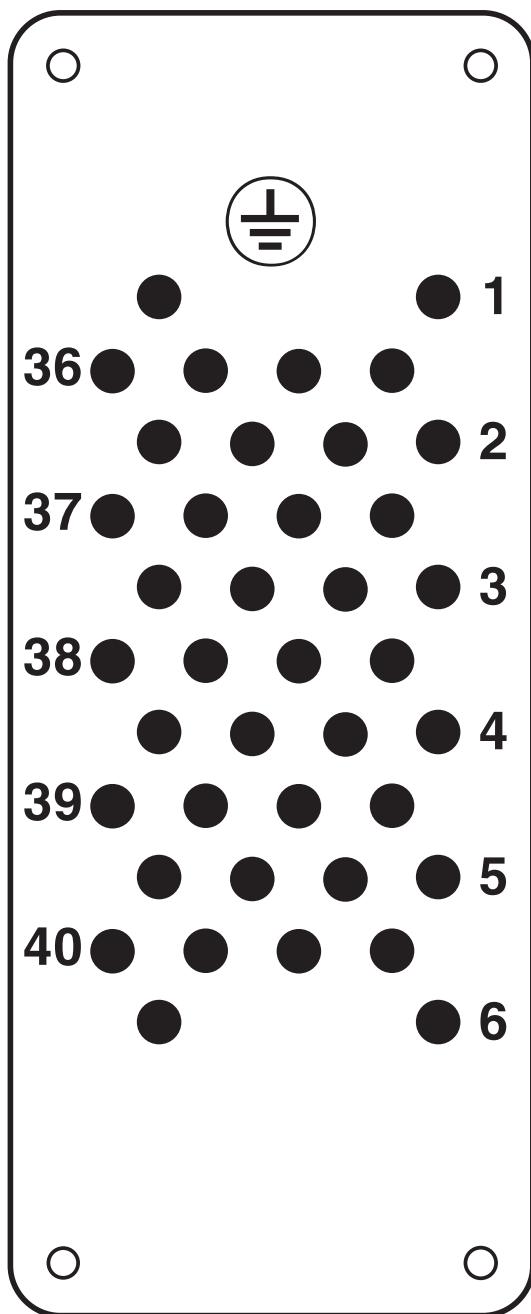
HC-BBB 40-ESTC - Kontakteinsatz



1409921

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1409921>

Schemazeichnung



Polbild Anschlussseite

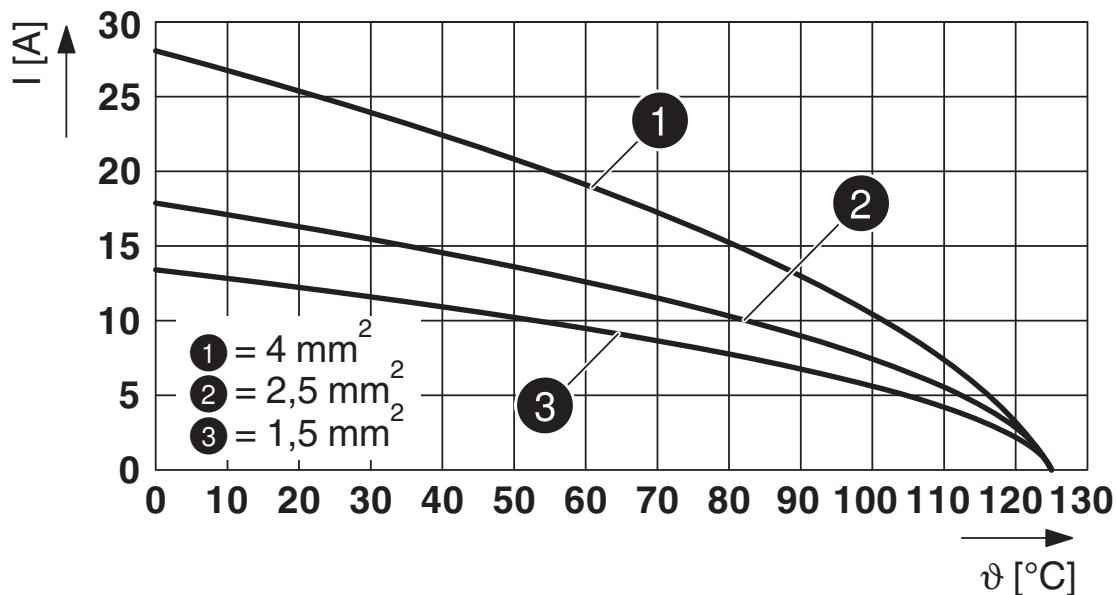
HC-BBB 40-ESTC - Kontakteinsatz



1409921

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1409921>

Diagramm



Derating-Diagramm

HC-BBB 40-ESTC - Kontakteinsatz



1409921

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1409921>

Zulassungen

☞ Zum Herunterladen von Zertifikaten, besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1409921>

DNV

Zulassungs-ID: TAE000037S

 **UL Recognized**

Zulassungs-ID: E118976

	Nennspannung U _N	Nennstrom I _N	Querschnitt AWG	Querschnitt mm ²
keine	600 V	16 A	- 12	-

HC-BBB 40-ESTC - Kontakteinsatz



1409921

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1409921>

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	27440205
ECLASS-15.0	27440205

ETIM

ETIM 10.0	EC000438
-----------	----------

UNSPSC

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

HC-BBB 40-ESTC - Kontakteinsatz



1409921

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1409921>

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 %
---	--

EF3.1 Klimawandel

CO2e kg	7,555 kg CO2e
---------	---------------

Phoenix Contact 2026 © - Alle Rechte vorbehalten

<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT Deutschland GmbH

Flachsmarktstraße 8

D-32825 Blomberg

+49 52 35/3-1 20 00

info@phoenixcontact.de