

# HC-B 6-I-CT-F - Kontakteinsatz



1648160

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1648160>

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: 6+PE, Baugröße: B6, Anzahl der Anschlüsse je Pol: 1, Buchse, Crimpanschluss, 500 V, 16 A, 0,5 mm<sup>2</sup> ... 4 mm<sup>2</sup>, Anwendung: Leistung

## Ihre Vorteile

- Für die schnelle<br/>Kodierung mit Kunststoffprofil
- Schock und vibrationsfest gemäß DIN EN 61373

## Kaufmännische Daten

Artikelnummer	1648160
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	D1 - Steckverbinder
Produktschlüssel	AF7ABC
GTIN	4046356092289
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	38,2 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	37 g
Zolltarifnummer	85366990
Ursprungsland	CN

## Technische Daten

### Hinweise

Allgemein	Für HEAVYCON-ADVANCE und HEAVYCON-Gehäuse der Bauform B6, 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  Demontage der Crimpkontakte mit Hilfe eines Schraubendrehers. Die Öffnung für den Schraubendreher ist neben der Leitereinführungsöffnung zu finden.
----------------	--

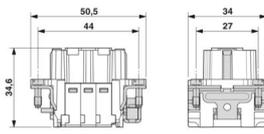
### Artikeleigenschaften

Produkttyp	Kontakteinsatz festpolig
Serie	HC-B
Anwendung	Leistung
Bauform	B6
Polzahl	6
Steckgesicht	6+PE
Kontaktnumerierung	1 - 6
Anzahl der Anschlüsse je Pol	1
Kontakttyp	gedreht

### Isolationseigenschaften

Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	3

### Maße

Maßzeichnung	
Breite	34 mm
Höhe	34,6 mm
Länge	50,5 mm
Bohrlochabstand horizontal	44 mm

### Mechanische Kennwerte

Kontaktdurchmesser	2,5 mm
--------------------	--------

### Anschlussdaten

## Anschluss technik

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

## Leiteranschluss

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
SCCR	5 kA (UL 2237)

## Mechanische Eigenschaften

### Mechanische Daten

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

## Materialangaben

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

## Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

### Umgebungsbedingungen

Schutzart	IP20
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 °C ... 125 °C (einschließlich Kontakterwärmung)

## Normen und Bestimmungen

Bau- und Prüfvorschriften	DIN EN 61984
	DIN EN 60664
	IEC 60352
Prüfungen	DIN EN 61984
	DIN EN 60664
	IEC 60352

## Prüfung

# HC-B 6-I-CT-F - Kontakteinsatz

1648160

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1648160>



Normen/Bestimmungen

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

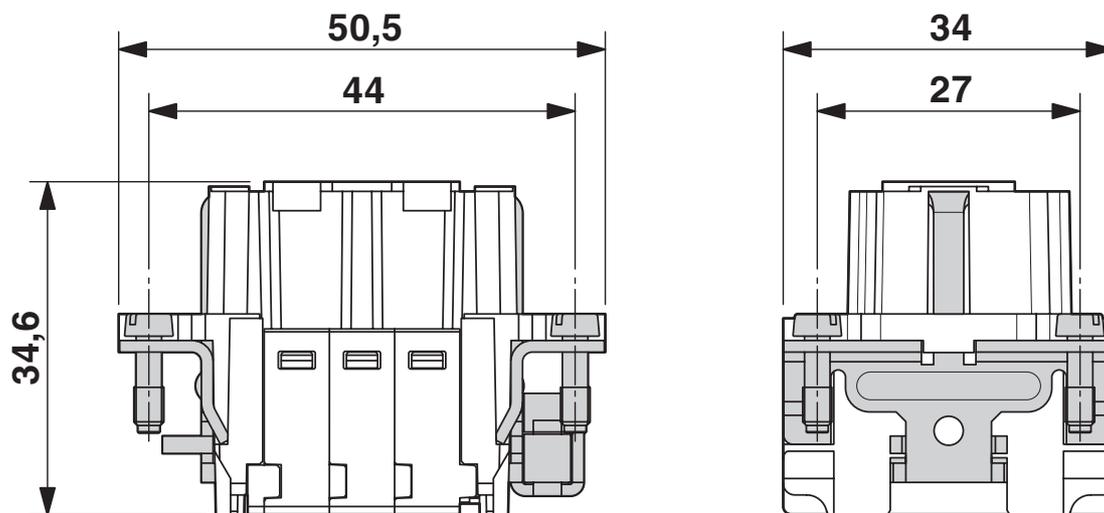
# HC-B 6-I-CT-F - Kontakteinsatz

1648160

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1648160>

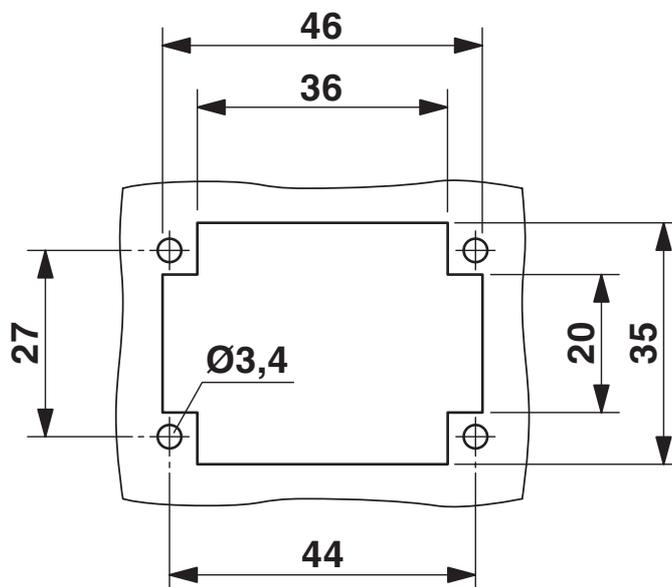
## Zeichnungen

Maßzeichnung



## Buchseneinsatz

Maßzeichnung



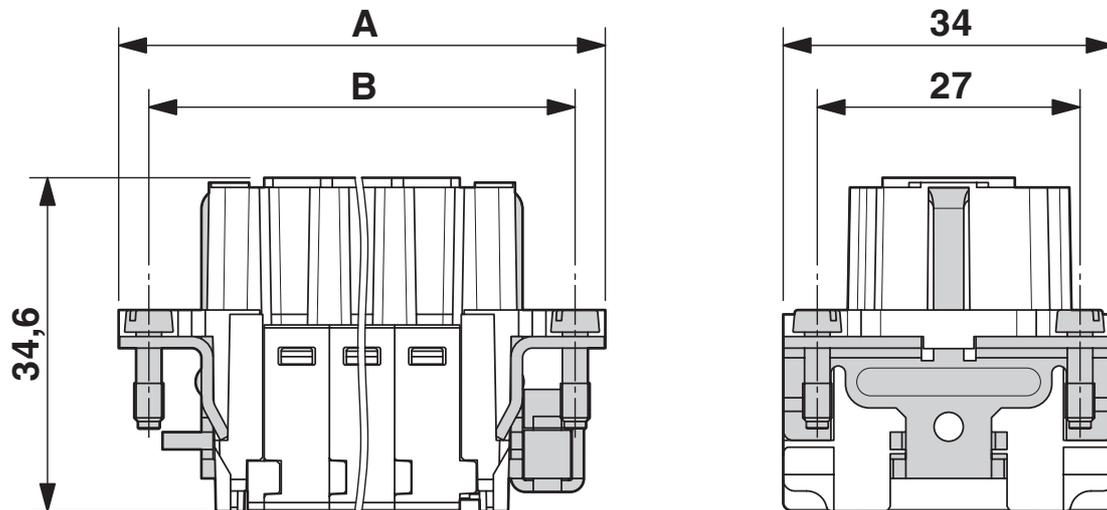
Montageausschnitt bei Verwendung ohne Gehäuse

# HC-B 6-I-CT-F - Kontakteinsatz

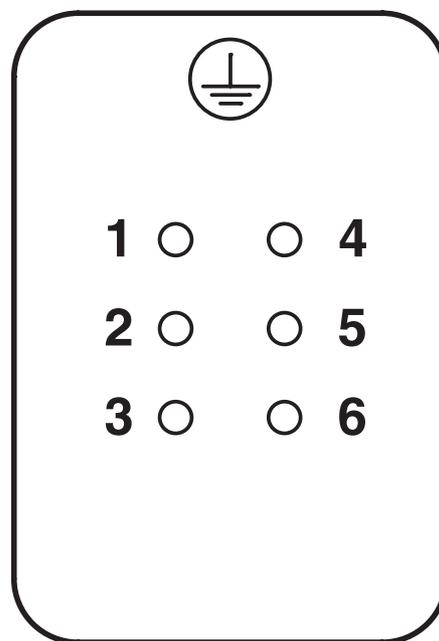
1648160

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1648160>

Maßzeichnung



Schemazeichnung



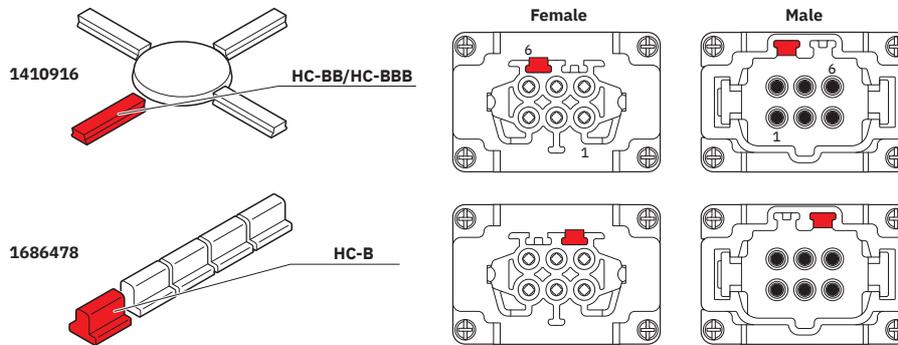
Polbild Anschlussseite

# HC-B 6-I-CT-F - Kontakteinsatz

1648160

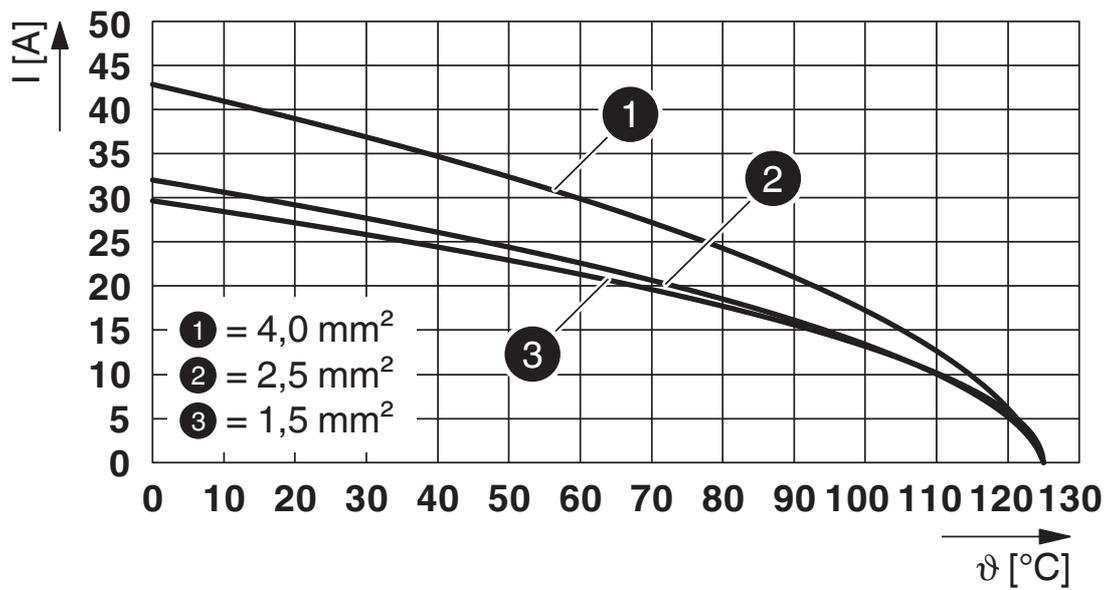
<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1648160>

## Schemazeichnung



Kodiermöglichkeiten

## Diagramm



Derating-Diagramm

# HC-B 6-I-CT-F - Kontakteinsatz



1648160

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1648160>

## Zulassungen

📄 Zum Herunterladen von Zertifikaten besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1648160>

### DNV

Zulassungs-ID: TAE000037S



### CSA

Zulassungs-ID: 013631\_6233\_01

	Nennspannung $U_N$	Nennstrom $I_N$	Querschnitt AWG	Querschnitt $\text{mm}^2$
keine				
	600 V	20 A	20 - 12	-



### cULus Recognized

Zulassungs-ID: E468743

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



### cULus Recognized

Zulassungs-ID: E468743

	Nennspannung $U_N$	Nennstrom $I_N$	Querschnitt AWG	Querschnitt $\text{mm}^2$
keine				
	600 V	14 A	-	-

1648160

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1648160>

## Klassifikationen

### ECLASS

ECLASS-13.0	27440205
ECLASS-15.0	27440205

### ETIM

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

### UNSPSC

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

1648160

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1648160>

## 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.)	Perfluorobutane sulfonic acid (PFBS) and its salts(CAS-Nr.: Nicht zutreffend)
SCIP	7d7c03fc-2c4d-4648-b29f-4b009c087a26

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)