

# HC-K 8/24-EBUC - Kontakteinsatz



1636321

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1636321>

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: 8+24+PE, Baugröße: B10, Leistungskontakte: 8, Steuerkontakte: 24, Buchse, Crimpanschluss, 230 V, 16 A, 0,5 mm<sup>2</sup> ... 4 mm<sup>2</sup>, Anwendung: Leistung/Signal

## Ihre Vorteile

- Schock und vibrationsfest gemäß DIN EN 61373

## Kaufmännische Daten

Artikelnummer	1636321
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	AE
Produktschlüssel	AF7ABA
GTIN	4046356011464
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	59,9 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	59,9 g
Zolltarifnummer	85366990
Ursprungsland	CN

## Technische Daten

### Hinweise

Allgemein	Für HEAVYCON-ADVANCE und HEAVYCON-Gehäuse der Bauform B10, Leistungskontakte: CK 2,5-ED, Steuerkontakte: CK 1,6-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
----------------	---

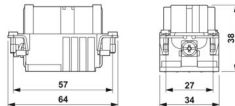
### Artikeleigenschaften

Serie	HC-K
Anwendung	Leistung/Signal
Bauform	B10
Polzahl	32
Steckgesicht	8+24+PE
Kontaktnummerierung	1 - 8 (Leistungskontakte) 1 - 24 (Steuerkontakte)
Anzahl Leistungskontakte	8
Anzahl Steuerkontakte	24
Kontakttyp	gedreht

### Isolationseigenschaften

Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	3

### Maße

Maßzeichnung	
Breite	34 mm
Höhe	38 mm
Länge	64 mm
Bohrlochabstand horizontal	57 mm

### Mechanische Kennwerte

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

### Anschlussdaten

#### Anschluss technik

Anschluss technik	Crimpanschluss (Leistungskontakte)
-------------------	------------------------------------

# HC-K 8/24-EBUC - Kontakteinsatz



1636321

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1636321>

	Crimpanschluss (Signalkontakte)
Anschluss gemäß Norm	IEC / EN

## Leiteranschluss

Anschlussquerschnitt	0,5 mm² ... 4 mm² (Leistungskontakte)
	0,14 mm² ... 2,5 mm² (Steuerkontakte)
Anschlussquerschnitt AWG	20 ... 12 (Leistungskontakte)
	26 ... 14 (Steuerkontakte)
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
	8 mm (0,14 mm² ... 1,5 mm²)
	6 mm (2,5 mm²)

## Elektrische Eigenschaften

Bemessungsspannung (III/3)	230 V (Leistungskontakte Leiter-Erde)
	400 V (Leistungskontakte Leiter-Leiter)
	160 V
Bemessungsspannung Leistungskontakte	230/400 V
Bemessungsstoßspannung	4 kV (Leistungskontakte)
	2,5 kV (Steuerkontakte)
Bemessungsstrom	16 A (Leistungskontakte)
	10 A (Steuerkontakte)

## Mechanische Eigenschaften

### Mechanische Daten

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

## Materialangaben

Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0
Material Kontakt	Cu-Legierung
Material Kontaktträger	PC
Material Kontaktoberfläche, Leistungskontakt	Ag (alternativ Au)
Material Kontaktoberfläche, Steuerkontakt	Ag (alternativ Au)
Normen / Bestimmungen	PC
	PC

## Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

### Umgebungsbedingungen

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

## Normen und Bestimmungen

### Prüfung

# HC-K 8/24-EBUC - Kontakteinsatz



1636321

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1636321>

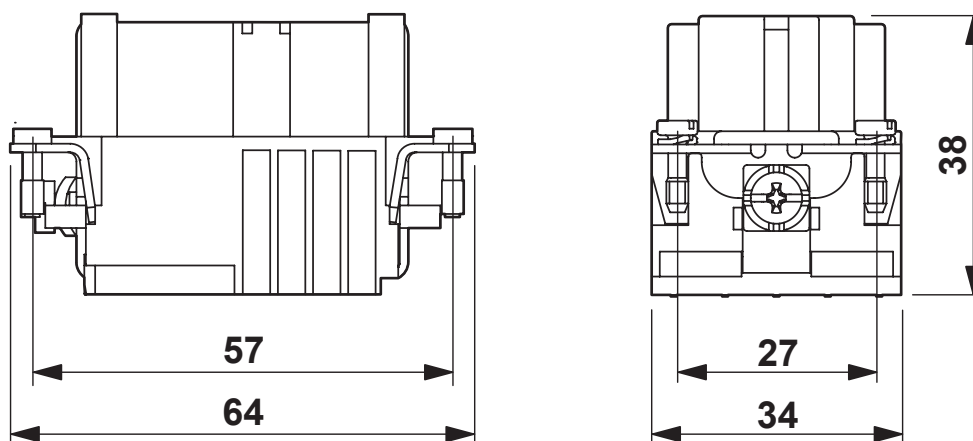
## Normen/Bestimmungen

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)

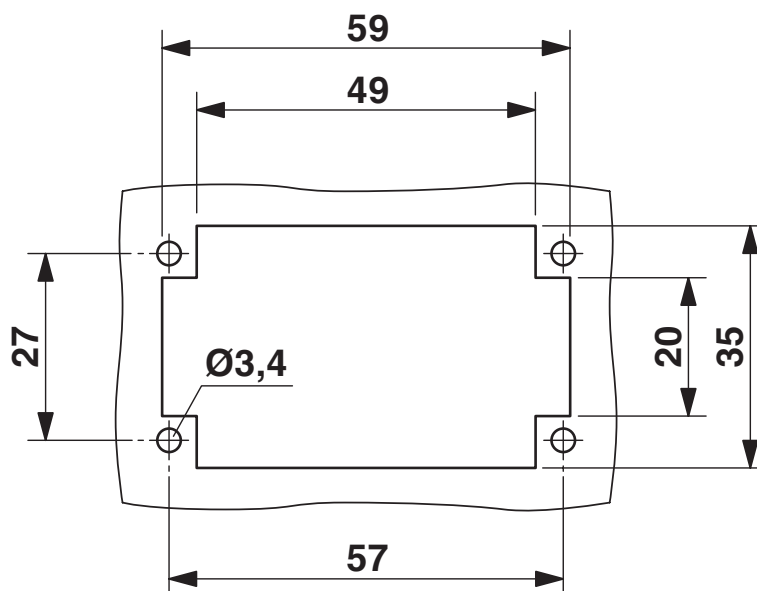
## Zeichnungen

Maßzeichnung



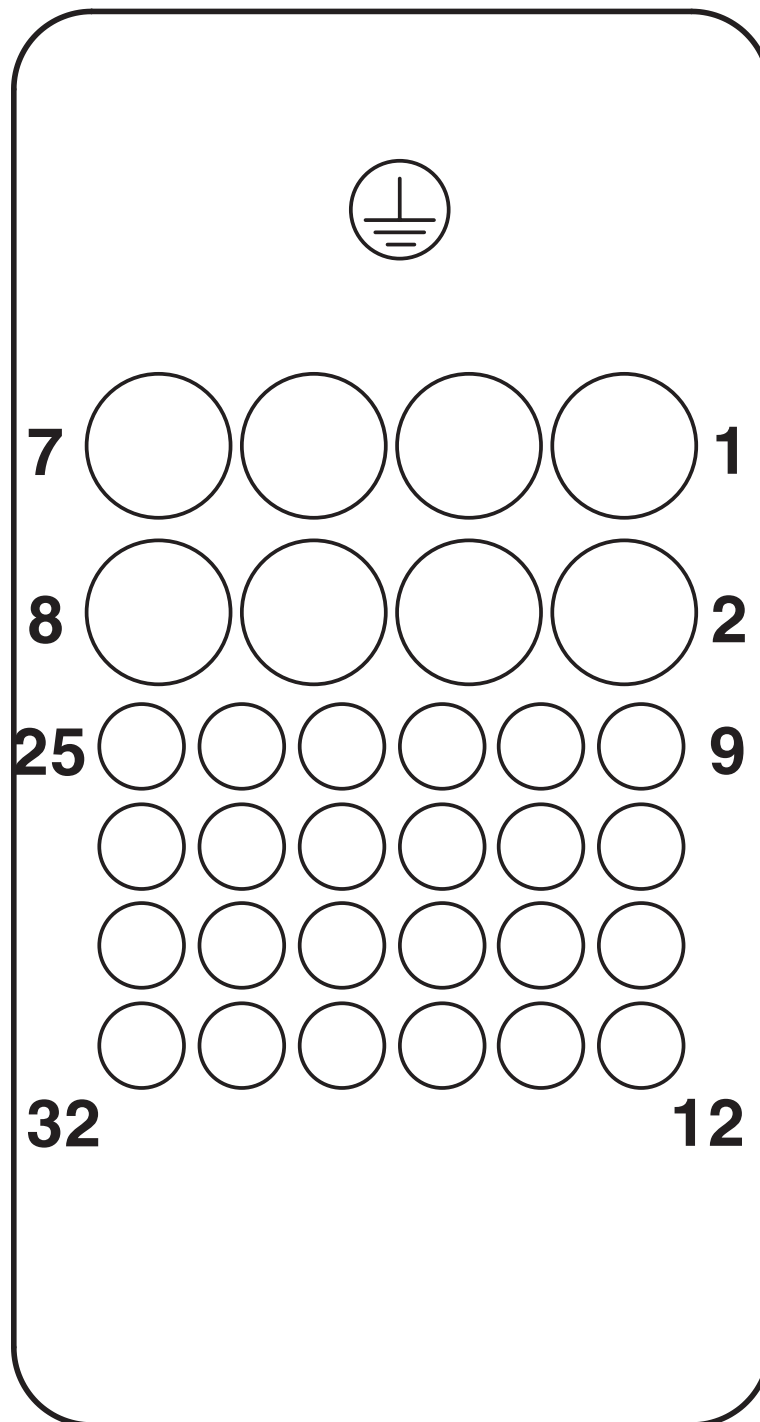
Maßzeichnung

Maßzeichnung



Montageausschnitt bei Verwendung ohne Gehäuse

## Schemazeichnung



Polbild Anschlussseite

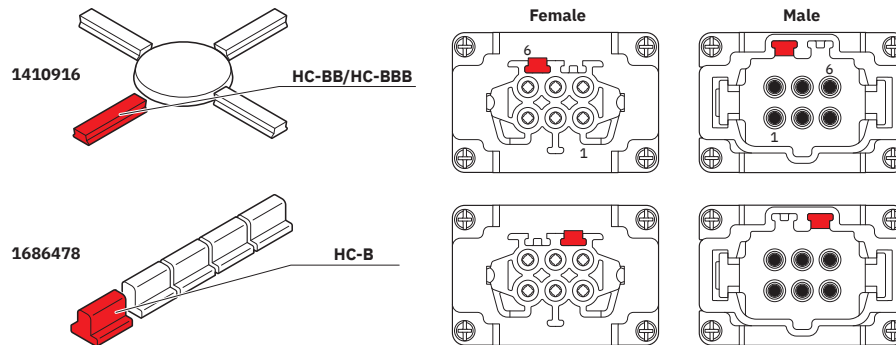
# HC-K 8/24-EBUC - Kontakteinsatz

1636321

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1636321>

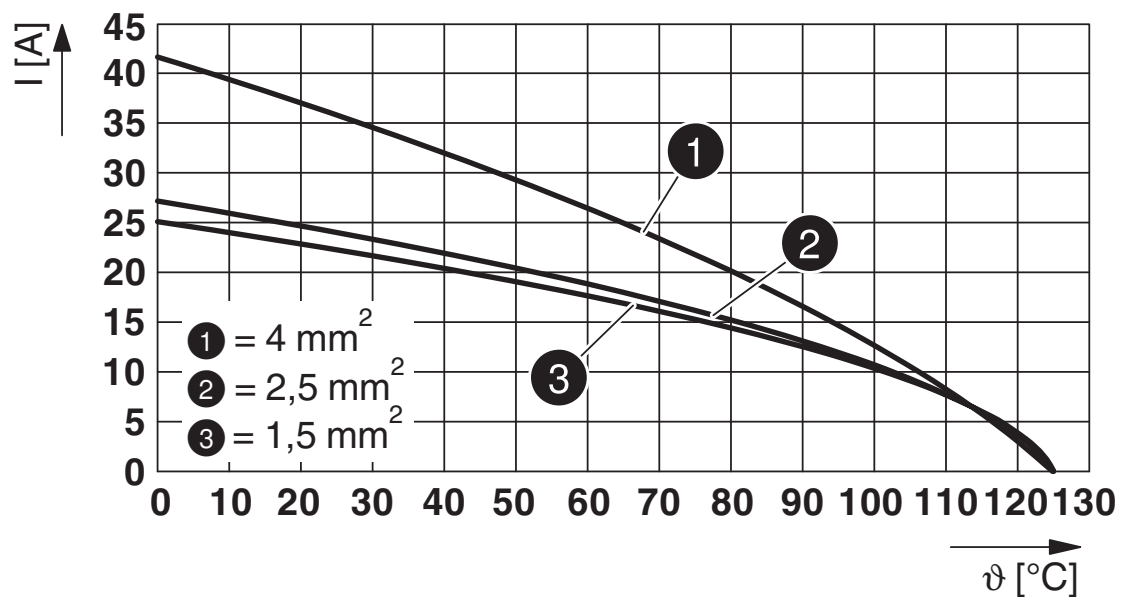


## Schemazeichnung



## Kodiermöglichkeiten

## Diagramm



## Derating-Diagramm


# HC-K 8/24-EBUC - Kontakteinsatz




1636321

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1636321>

## Zulassungen

 Zum Herunterladen von Zertifikaten, besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1636321>

 <b>UL Recognized</b> Zulassungs-ID: FILE E 118976				
	Nennspannung $U_N$	Nennstrom $I_N$	Querschnitt AWG	Querschnitt $\text{mm}^2$
keine				
Power	600 V	16 A	- 14	-
Control	600 V	10 A	- 14	-



1636321

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1636321>

## Klassifikationen

### ECLASS

ECLASS-13.0	27440205
ECLASS-15.0	27440205

### ETIM

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

### UNSPSC

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

1636321

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1636321>

## 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 2026 © - 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)