

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 mm² ... 4 mm², 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

HC-K 8/24-EBUC - Kontakteinsatz

1636321

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



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

Anschlusstechnik	Crimpanschluss (Leistungskontakte)
------------------	------------------------------------

HC-K 8/24-EBUC - Kontakteinsatz

1636321

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



Anschluss gemäß Norm	Crimpanschluss (Signalkontakte) IEC / EN
Leiteranschluss	
Anschlussquerschnitt	0,5 mm ² ... 4 mm ² (Leistungskontakte) 0,14 mm ² ... 2,5 mm ² (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 mm ² ... 1,5 mm ²) 6 mm (2,5 mm ²)

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)

HC-K 8/24-EBUC - Kontakteinsatz

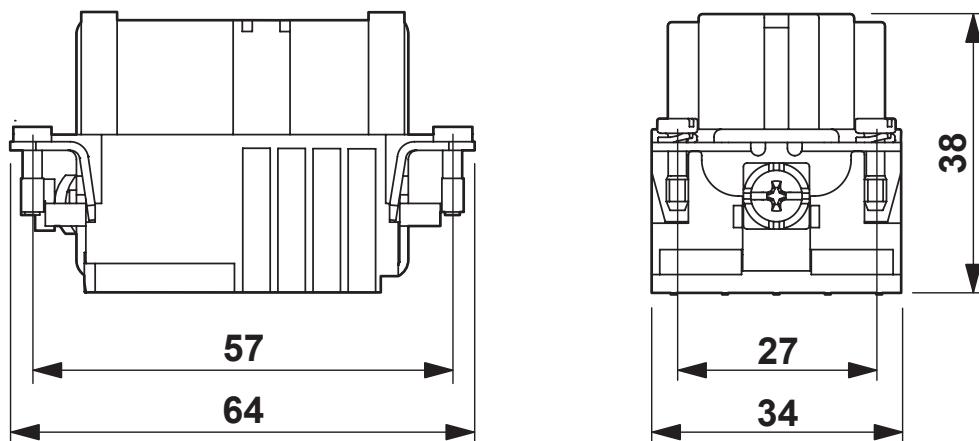
1636321

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



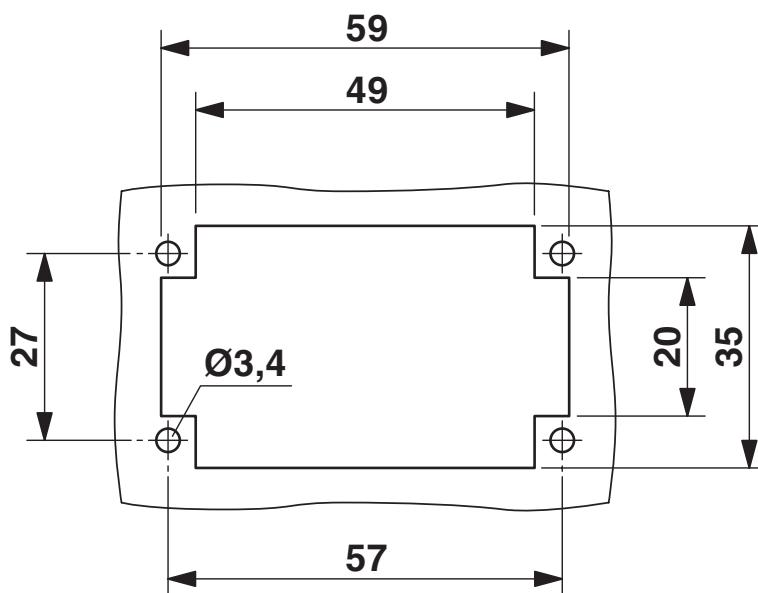
Zeichnungen

Maßzeichnung



Maßzeichnung

Maßzeichnung



Montageausschnitt bei Verwendung ohne Gehäuse

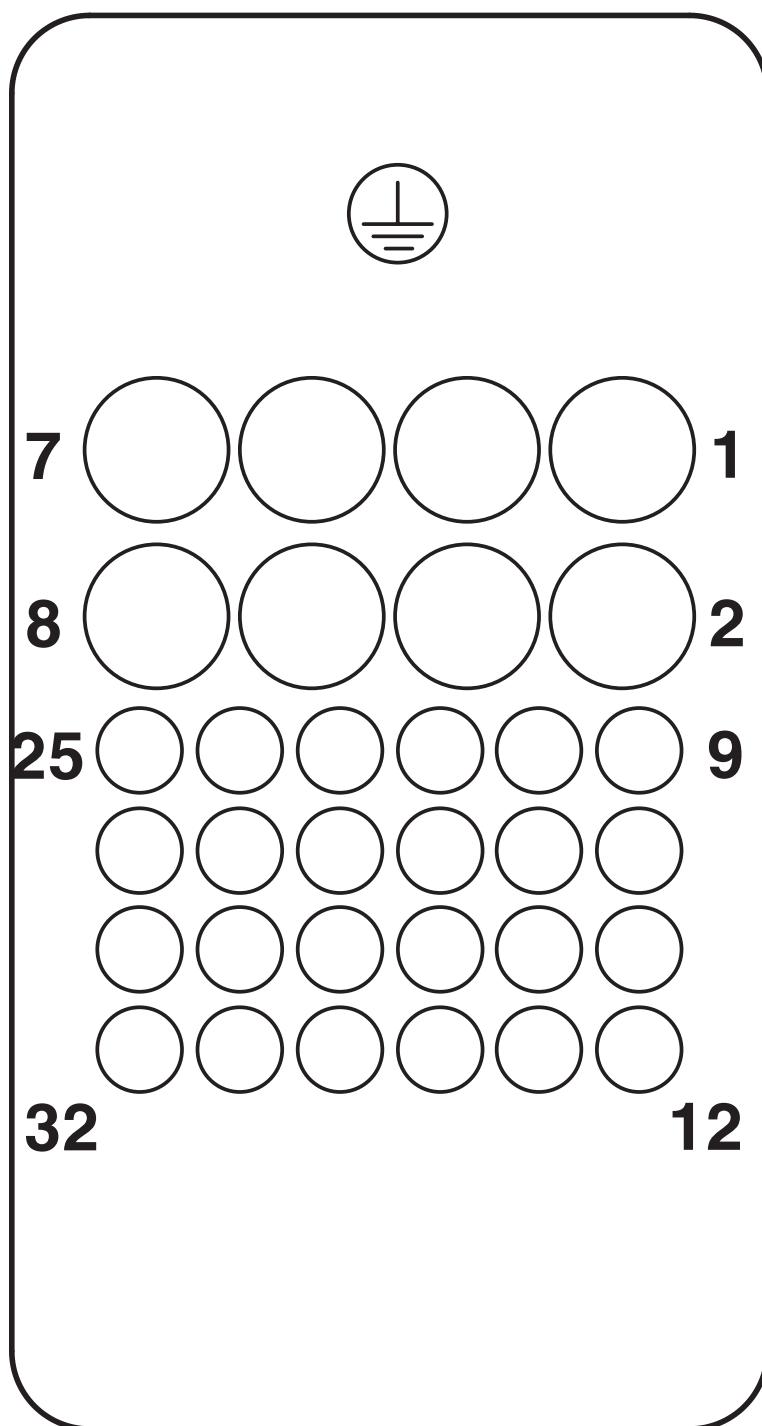
HC-K 8/24-EBUC - Kontakteinsatz

1636321

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



Schemazeichnung



Polbild Anschlussseite

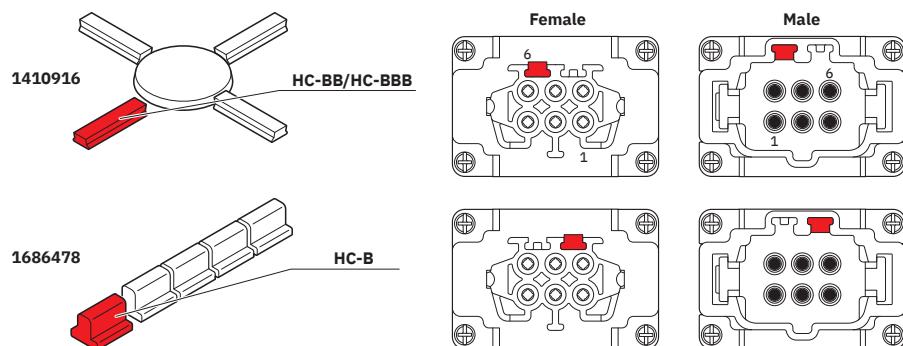
HC-K 8/24-EBUC - Kontakteinsatz



1636321

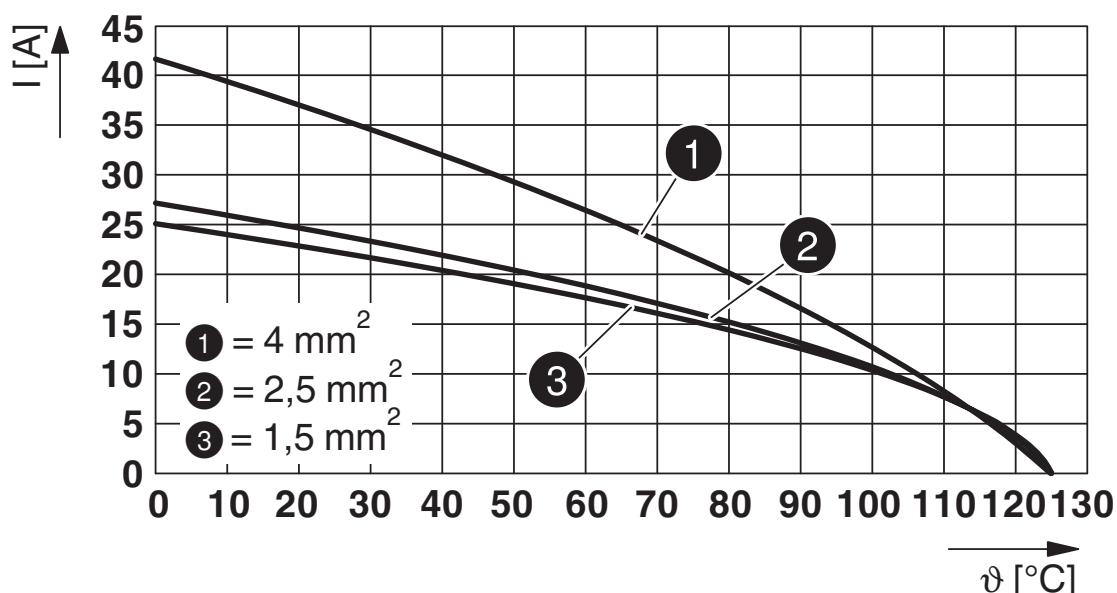
<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1636321>

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>

UL Recognized				
Zulassungs-ID: FILE E 118976				
	Nennspannung U _N	Nennstrom I _N	Querschnitt AWG	Querschnitt mm ²
keine				
Power	600 V	16 A	- 14	-
Control	600 V	10 A	- 14	-

HC-K 8/24-EBUC - Kontakteinsatz

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
-------------	----------

HC-K 8/24-EBUC - Kontakteinsatz

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