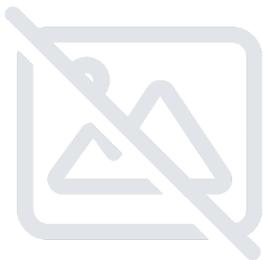


1497720

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1497720>

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: 12+2+PE, Baugröße: B16, Leistungskontakte: 12, Steuerkontakte: 2, Buchse, Crimpanschluss, 690 V, 40 A, 1,5 mm<sup>2</sup> ... 6 mm<sup>2</sup>, Anwendung: Leistung/Signal, ohne Befestigungsschrauben M3 x 10 H1L

## Ihre Vorteile

- Schock und vibrationsfest gemäß DIN EN 61373

## Kaufmännische Daten

Artikelnummer	1497720
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	700 Stück
Verkaufsschlüssel	D1 - Steckverbinder
Produktschlüssel	AF7ABA
GTIN	4063151952624
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	86,9 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	86,9 g
Zolltarifnummer	85366990
Ursprungsland	CN

## Technische Daten

### Hinweise

Allgemein	Für HEAVYCON-ADVANCE und HEAVYCON-Gehäuse der Bauform B16/B32, Leistungskontakte: CK 4,0-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
----------------	---

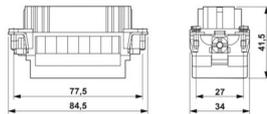
### Artikeleigenschaften

Produkttyp	Kontakteinsatz festpolig
Serie	HC-K
Anwendung	Leistung/Signal
Bauform	B16 B32
Polzahl	14
Steckgesicht	12+2+PE
Kontaktnumerierung	1 - 12 (Leistungskontakte) 1 - 2 (Steuerkontakte)
Anzahl Leistungskontakte	12
Anzahl Steuerkontakte	2
Kontakttyp	gedreht

### Isolationseigenschaften

Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	3

### Maße

Maßzeichnung	
Breite	34 mm
Höhe	39,6 mm
Länge	84,5 mm
Bohrlochabstand horizontal	77,5 mm

### Mechanische Kennwerte

Kontaktdurchmesser	4 mm
--------------------	------

### Anschlussdaten

## Anschlussstechnik

Anschlussstechnik	Crimpanschluss (Leistungskontakte)
	Crimpanschluss (Steuerkontakte)

## Leiteranschluss

Anschlussquerschnitt	1,5 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup> (Leistungskontakte)
	0,14 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup> (Steuerkontakte)
Anschlussquerschnitt AWG	16 ... 10 (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	9 mm (Leistung 1,5 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup> )
	8 mm (Steuerkontakte, bei Querschnitt 0,14 mm <sup>2</sup> ... 1,5mm <sup>2</sup> )
	9,5 mm (Leistungskontakte, bei Querschnitt 4 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup> )
	6 mm (Steuerkontakte, bei Querschnitt 2,5 mm <sup>2</sup> )

## Elektrische Eigenschaften

Bemessungsspannung (III/3)	690 V (Leistungskontakte)
	250 V (Steuerkontakte)
Bemessungsstoßspannung	8 kV (Leistungskontakte)
	4 kV (Steuerkontakte)
Bemessungsstrom	40 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
Material Kontaktoberfläche, Steuerkontakt	Ag (alternativ Au)
Normen / Bestimmungen	PC
	PC

## Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

### Umgebungsbedingungen

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

## Normen und Bestimmungen

1497720

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1497720>

## 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)

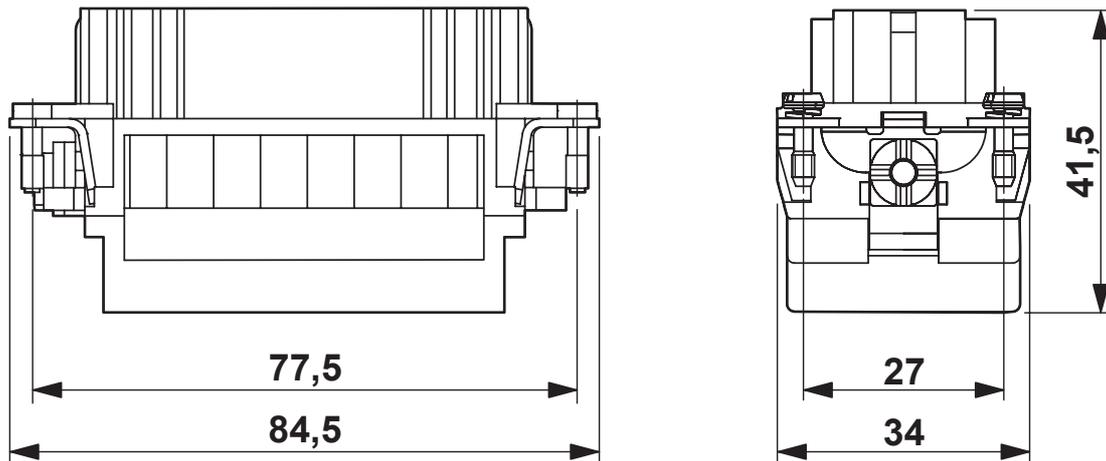
# HC-K12/2-EBUC-WS - Kontakteinsatz

1497720

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1497720>

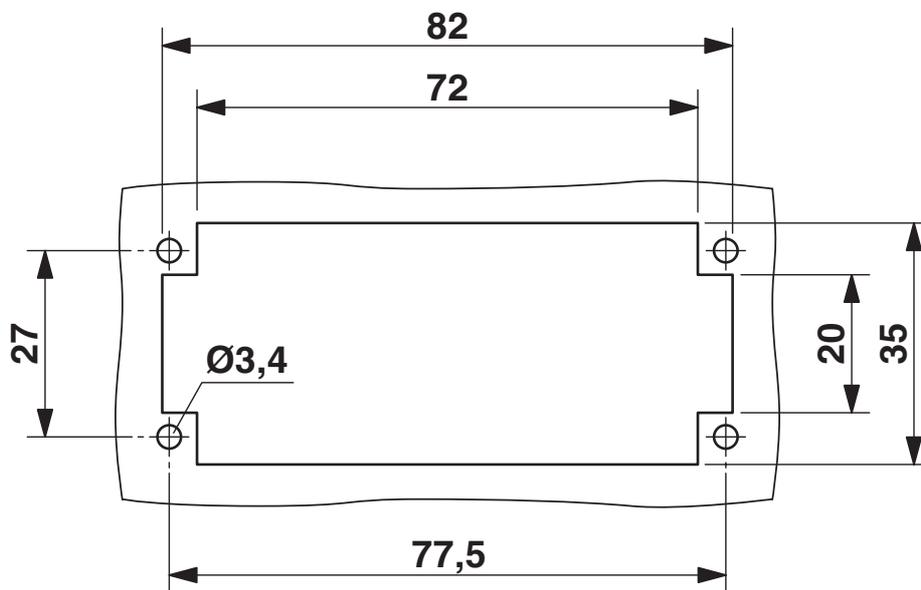
## Zeichnungen

Maßzeichnung



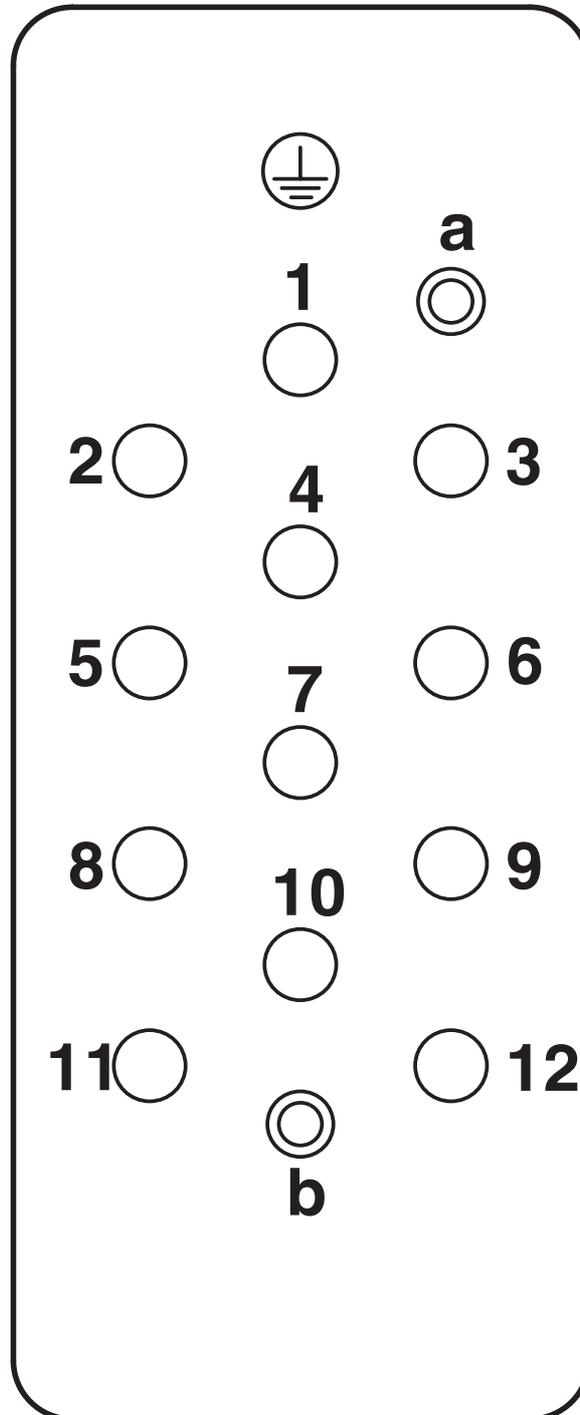
Maßzeichnung

Maßzeichnung



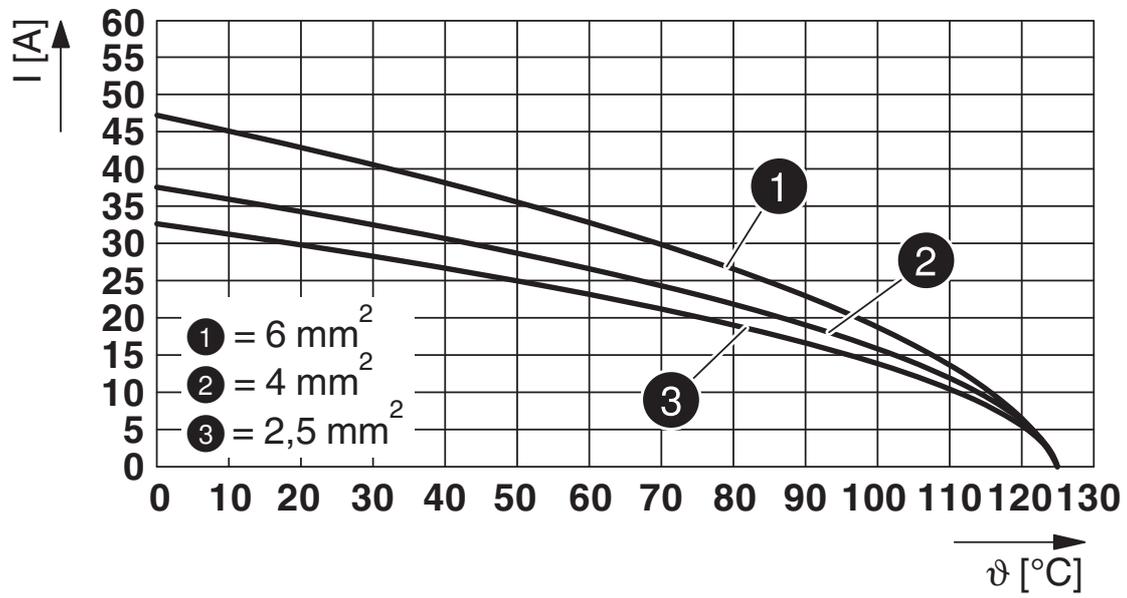
Montageausschnitt bei Verwendung ohne Gehäuse

Schemazeichnung



Polbild Anschlussseite

Diagramm



Derating-Diagramm

1497720

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1497720>

## Klassifikationen

### ECLASS

ECLASS-13.0	27440205
ECLASS-15.0	27440205

### ETIM

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

1497720

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1497720>

## 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](mailto:info@phoenixcontact.de)