

# HC-K 4/2-EBUS - Kontakteinsatz



1686876

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1686876>

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: 4+2+PE, Baugröße: B16, Leistungskontakte: 4, Steuerkontakte: 2, Buchse, Schraubanschluss, 830 V, 80 A, 1,5 mm<sup>2</sup> ... 16 mm<sup>2</sup>, Anwendung: Leistung/Signal

## Ihre Vorteile

- Schock und vibrationsfest gemäß DIN EN 61373

## Kaufmännische Daten

Artikelnummer	1686876
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	D1 - Steckverbinder
Produktschlüssel	AF7ABA
GTIN	4017918924126
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	120,7 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	120,7 g
Zolltarifnummer	85366990
Ursprungsland	CN

# HC-K 4/2-EBUS - Kontakteinsatz

1686876

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1686876>

## Technische Daten

### Hinweise

Allgemein	Für HEAVYCON-ADVANCE und HEAVYCON-Gehäuse der Bauform B16
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
	Aderenschutz einsetzen (Schraubanschlüsse sind ohne Drahtschutz)

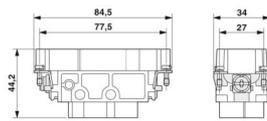
### Artikeleigenschaften

Produkttyp	Kontakteinsatz festpolig
Serie	HC-K
Anwendung	Leistung/Signal
Bauform	B16 B32
Polzahl	6
Steckgesicht	4+2+PE
Kontaktnumerierung	1 - 4 (Leistungskontakte) 1 - 2 (Steuerkontakte)
Anzahl Leistungskontakte	4
Anzahl Steuerkontakte	2
Kontakttyp	gedreht
Schraubendreherklinge	0,8 x 4,5 mm (Leistungskontakte)

### Isolationseigenschaften

Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	3

### Maße

Maßzeichnung	
Breite	34 mm
Höhe	44,2 mm
Länge	84,5 mm
Bohrlochabstand horizontal	77,5 mm

### Anschlussdaten

## Anschlussstechnik

Anschlussstechnik	Schraubanschluss (Leistungskontakte)
	Schraubanschluss (Steuerkontakte)

## Leiteranschluss

Anschlussquerschnitt	1,5 mm <sup>2</sup> ... 16 mm <sup>2</sup> (Leistungskontakte)
	0,5 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup> (Steuerkontakte)
Anschlussquerschnitt AWG	16 ... 6 (Leistungskontakte)
	20 ... 14 (Steuerkontakte)
Anzugsdrehmoment	0,8 Nm ... 1,2 Nm (PE-Anschlussquerschnitt mit Kabelschuh erweiterbar auf 16 mm <sup>2</sup> )
	0,5 Nm ... 0,8 Nm (Befestigungsschrauben zur Montage im HEAVYCON-Gehäuse)
	3 Nm (Leistungskontakte, bei Querschnitt 2,5 mm <sup>2</sup> ... 16 mm <sup>2</sup> ; (2 Nm bei Querschnitt 2,5 mm <sup>2</sup> ))
	0,5 Nm (Steuerkontakte)
	1,2 Nm (Leistungskontakte, bei Querschnitt 1,5 mm <sup>2</sup> )
Abisolierlänge der Einzelader	14 mm (Leistung)
	7,5 mm (Signal)

## Elektrische Eigenschaften

Bemessungsspannung (III/3)	830 V (Leistungskontakte)
	400 V (Steuerkontakte)
Bemessungsstoßspannung	8 kV (Leistungskontakte)
	6 kV (Steuerkontakte)
Bemessungsstrom	80 A (Leistungskontakte)
	16 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
Normen / Bestimmungen	PC
	PC

## Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

### Umgebungsbedingungen

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

# HC-K 4/2-EBUS - Kontakteinsatz



1686876

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1686876>

## 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)

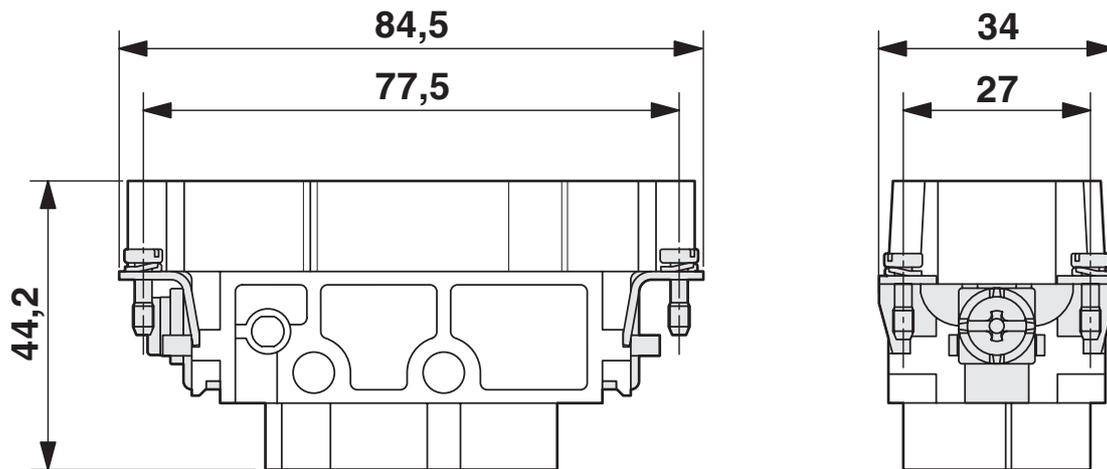
# HC-K 4/2-EBUS - Kontakteinsatz

1686876

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1686876>

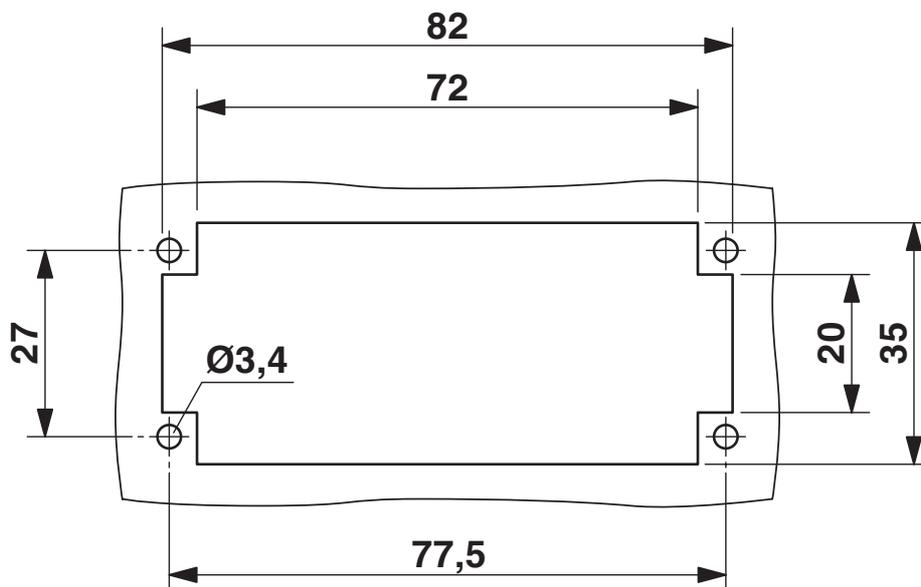
## Zeichnungen

Maßzeichnung

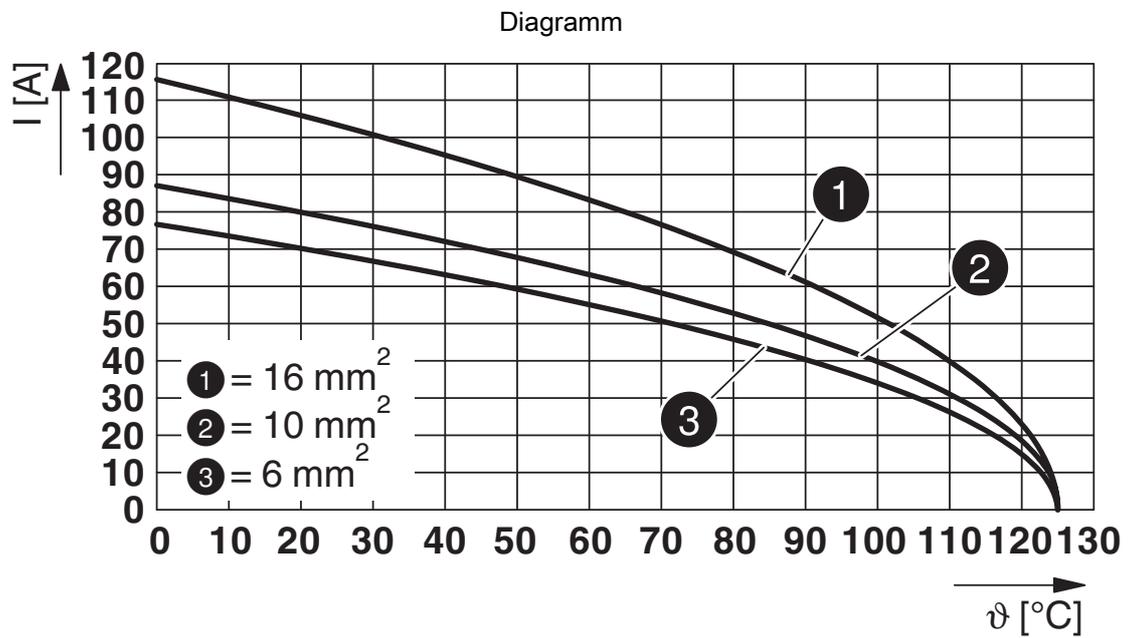


## Buchseneinsatz

Maßzeichnung



Montageausschnitt bei Verwendung ohne Gehäuse



Derating-Diagramm

# HC-K 4/2-EBUS - Kontakteinsatz



1686876

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1686876>

## Zulassungen

📄 Zum Herunterladen von Zertifikaten besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1686876>

 <b>UL Recognized</b> Zulassungs-ID: E118976		Nennspannung $U_N$	Nennstrom $I_N$	Querschnitt AWG	Querschnitt $\text{mm}^2$
keine					
Power		600 V	80 A	- 6	-
Control		600 V	16 A	14	-

# HC-K 4/2-EBUS - Kontakteinsatz



1686876

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1686876>

## Klassifikationen

### ECLASS

ECLASS-13.0	27440205
ECLASS-15.0	27440205

### ETIM

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

### UNSPSC

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

1686876

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1686876>

## Environmental product compliance

### EU RoHS

Erfüllt die Anforderungen nach RoHS-Richtlinie	Ja
Ausnahmeregelungen soweit bekannt	6(c)

### China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-E
	Keine Gefahrstoffe über den Grenzwerten

### EU REACH SVHC

Hinweis auf REACH-Kandidatenstoff (CAS-Nr.)	Lead(CAS-Nr.: 7439-92-1)
SCIP	f11dfc2c-aa3a-4d2e-88a3-573516fa2157

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)