

# HC-K 6/12-EBUS - Kontakteinsatz



1636363

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1636363>

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+12+PE, Baugröße: B16, Leistungskontakte: 6, Steuerkontakte: 12, Buchse, Axialschraubanschluss, 690 V, 40 A, 2,5 mm<sup>2</sup> ... 10 mm<sup>2</sup>, Anwendung: Leistung/Signal

## Ihre Vorteile

- Schock und vibrationsfest gemäß DIN EN 61373

## Kaufmännische Daten

Artikelnummer	1636363
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	D1 - Steckverbinder
Produktschlüssel	AF7ABA
GTIN	4046356011501
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	151,8 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	151,2 g
Zolltarifnummer	85366990
Ursprungsland	DE

## Technische Daten

### Hinweise

Allgemein	Für HEAVYCON-ADVANCE und HEAVYCON-Gehäuse der Bauform B16/B32, Axialanschluss für 2 mm Innensechskantschlüssel
Allgemein	Steckverbinder dürfen nur last-/spannungslos betätigt werden
Allgemein	Der Axialschraubanschluss ist mittels 2 mm-Innensechskantschlüssel zu bedienen (nur für flexible Leiter)

### Montage

Montagehinweis	Der bestimmungsgemäße Gebrauch sieht den Einbau in ein Gehäuse mit Schutzart IP54 oder besser vor
	<p><b>Hinweis zur Axialanschlusstechnik:</b></p> <p>Nur für flexible Adern. Die angegebenen Leiterquerschnitte beziehen sich auf den geometrischen Querschnitt der eingesetzten Leitung.</p> <p>Der Einsatz von Leitungen, deren geometrischer Querschnitt stark vom Nennquerschnitt der Leitung abweicht, ist vor Einsatz zu prüfen.</p> <p>Der Anschlussraum der Axialschraubtechnik ist für feindrätige Leitungen gemäß VDE 0295 Klasse 5 ausgelegt. Abweichende Leitungsaufbauten (z. B. Klasse 6 Leitungen) sind vor Einsatz zu prüfen.</p> <p><b>Montagehinweis</b></p> <p>Vor Montagebeginn ist sicherzustellen, dass die Kegelschraube vollständig zurückgedreht (Kammer ist geöffnet) ist. Ein Verdrillen der Leitungen ist nicht gestattet. Die Adern sind bis zum Anschlag in die Kontaktkammer zu schieben (bis die Isolation am Kontakt anliegt). Ader in Position halten und mit Imbusschlüssel festziehen. Das gebrauchte Aderende ist vor einem erneuten Anschluss abzuschneiden. Das Nachziehen der Anschlussschraube ist, zur Vermeidung von Litzenbruch, nur einmal gestattet. Zur Vermeidung von Beschädigungen am Kontakt ist die Ader / die Leitung in einem angemessenen Abstand zur Anschlussstelle mechanisch abzufangen (z. B. bei Einsatz in einem Blechausschnitt). Hinweise zur fachgerechten Ausführung bietet die DIN VDE 0100-520:2003-06. Nicht benutzte Anschlüsse sind mit maximalem Drehmoment festzuziehen.</p>

### Artikeleigenschaften

Produkttyp	Kontakteinsatz festpolig
Serie	HC-K
Anwendung	Leistung/Signal
Bauform	B16
	B32
Polzahl	18
Steckgesicht	6+12+PE
Kontaktnumerierung	1 - 6 (Leistungskontakte)
	11 - 22 (Steuerkontakte)

# HC-K 6/12-EBUS - Kontakteinsatz



1636363

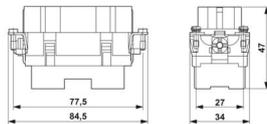
<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1636363>

Anzahl Leistungskontakte	6
Anzahl Steuerkontakte	12
Kontakttyp	gedreht
Schraubendreherklinge	0,5 x 3,5 mm (Steuerkontakte)

## Isolationseigenschaften

Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	3

## Maße

Maßzeichnung	
Breite	34 mm
Höhe	47 mm
Länge	84,1 mm
Bohrlochabstand horizontal	77,5 mm

## Mechanische Kennwerte

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

## Anschlussdaten

### Anschlusstechnik

Anschlusstechnik	Axialschraubanschluss (Leistungskontakte)
	Schraubanschluss (Steuerkontakte)

### Leiteranschluss

Anschlussquerschnitt	2,5 mm <sup>2</sup> ... 10 mm <sup>2</sup> (Leistungskontakte)
	0,2 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup> (Steuerkontakt)
Anschlussquerschnitt AWG	12 ... 8 (Leistungskontakte)
	24 ... 14 (Steuerkontakte)
Anzugsdrehmoment	2 Nm ... 2,5 Nm (PE-Anschluss)
	0,5 Nm ... 0,8 Nm (Befestigungsschrauben zur Montage im HEAVYCON-Gehäuse)
	0,5 Nm ... 0,8 Nm (Steuerkontakte)
	1,5 Nm (Leistung 2,5 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup> )
	2 Nm (Leistung 6 mm <sup>2</sup> ... 10 mm <sup>2</sup> )
Abisolierlänge der Einzelader	8 mm +1 mm (Leistung 6 mm <sup>2</sup> ... 10 mm <sup>2</sup> )
	10 mm (Signal)
	5 mm +1 mm (Leistung 2,5 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup> )

## Elektrische Eigenschaften

	690 V
--	-------

# HC-K 6/12-EBUS - Kontakteinsatz



1636363

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1636363>

Bemessungsspannung (III/3)	230 V (Leiter-Erde)
	400 V (Signalkontakte, Leiter-Leiter)
Bemessungsspannung Leistungskontakte	230/400 V
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

## Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

### Umgebungsbedingungen

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

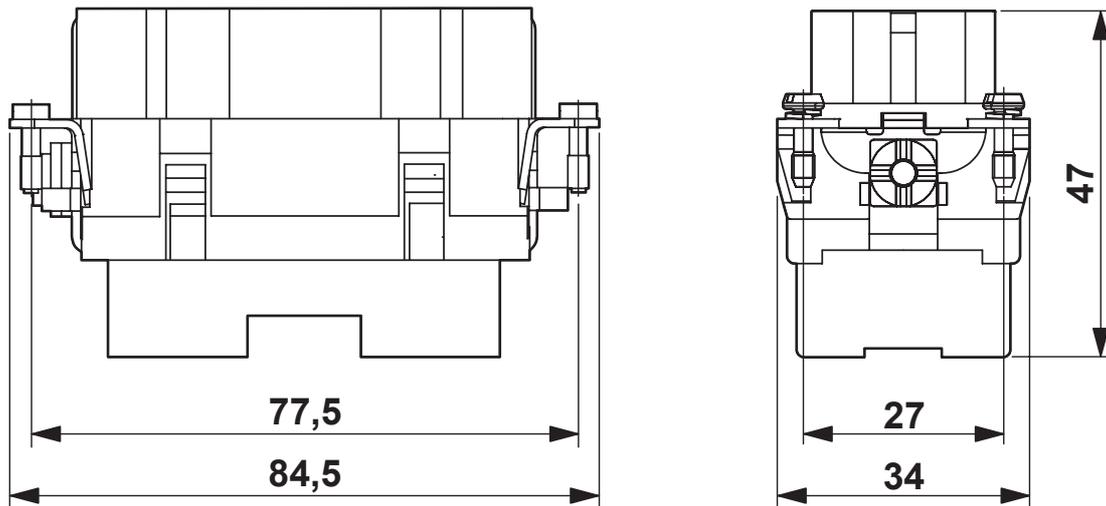
# HC-K 6/12-EBUS - Kontakteinsatz

1636363

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1636363>

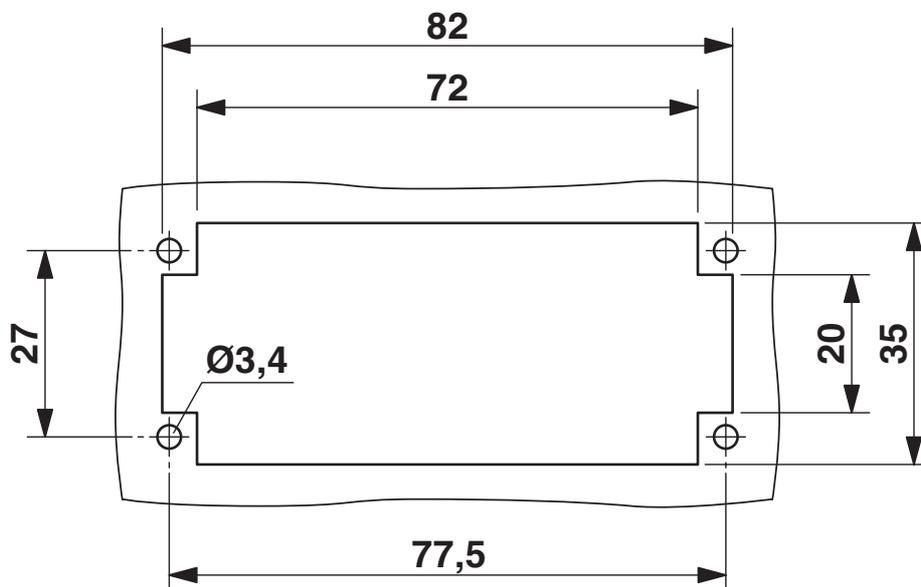
## Zeichnungen

Maßzeichnung



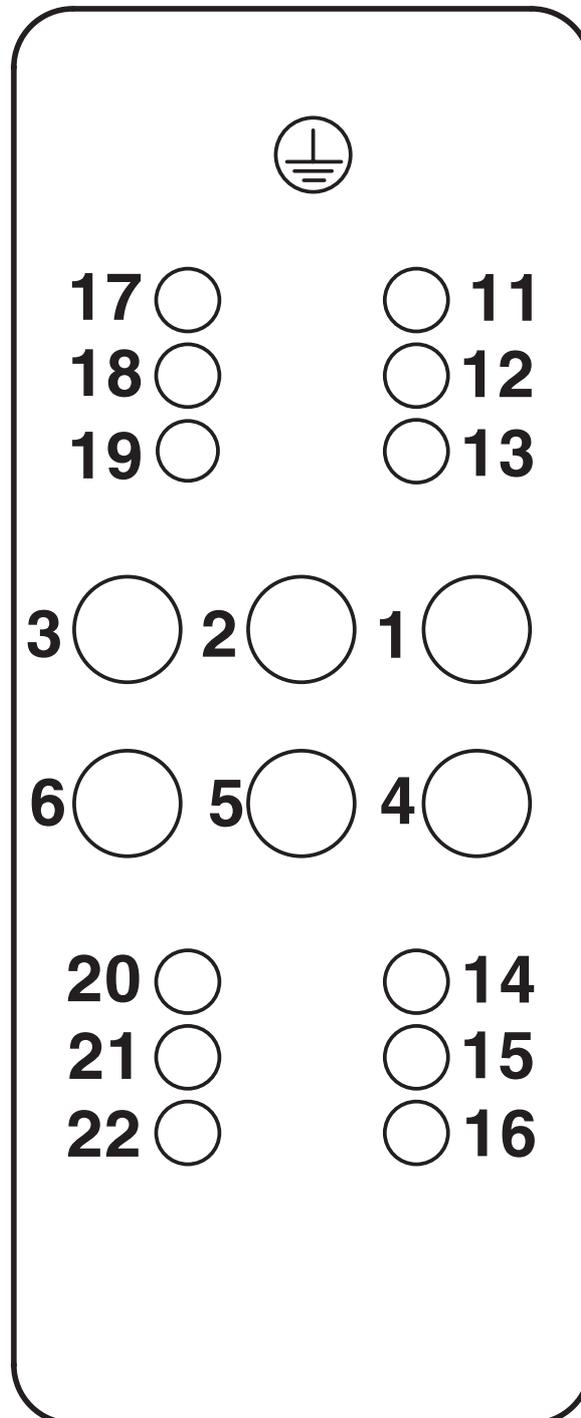
Maßzeichnung

Maßzeichnung



Montageausschnitt bei Verwendung ohne Gehäuse

## Schemazeichnung



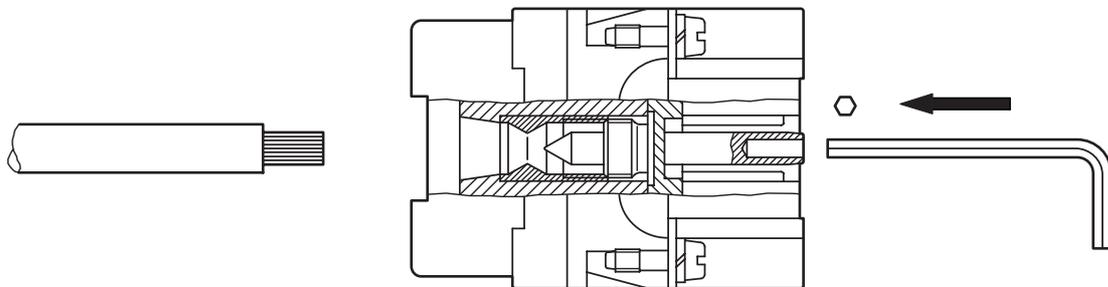
Polbild Anschlussseite

# HC-K 6/12-EBUS - Kontakteinsatz

1636363

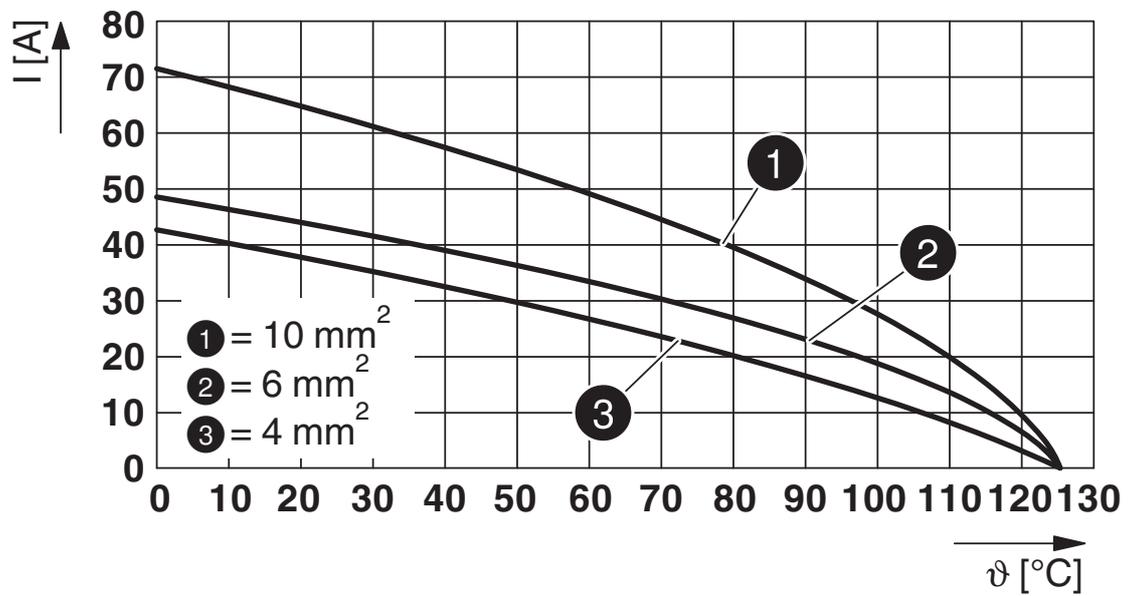
<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1636363>

Schemazeichnung



Axialanschluss

Diagramm



Derating-Kurve

# HC-K 6/12-EBUS - Kontakteinsatz



1636363

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1636363>

## Zulassungen

☞ Zum Herunterladen von Zertifikaten besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1636363>

 <b>cUL Recognized</b> Zulassungs-ID: E118976				
	Nennspannung $U_N$	Nennstrom $I_N$	Querschnitt AWG	Querschnitt $\text{mm}^2$
keine				
	690 V	40 A	14 - 8	-

 <b>UL Recognized</b> Zulassungs-ID: E118976				
	Nennspannung $U_N$	Nennstrom $I_N$	Querschnitt AWG	Querschnitt $\text{mm}^2$
keine				
	690 V	40 A	14 - 8	-

# HC-K 6/12-EBUS - Kontakteinsatz



1636363

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1636363>

## Klassifikationen

### ECLASS

ECLASS-13.0	27440205
ECLASS-15.0	27440205

### ETIM

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

### UNSPSC

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

1636363

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1636363>

## 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-50
	Eine artikelbezogene China RoHS Deklarationstabelle finden Sie im Downloadbereich zum jeweiligen Artikel unter „Herstellereklärung“. Für alle Artikel mit EFUP-E wird keine China RoHS Deklarationstabelle ausgestellt und benötigt.

### EU REACH SVHC

Hinweis auf REACH-Kandidatenstoff (CAS-Nr.)	Lead(CAS-Nr.: 7439-92-1)
SCIP	f694e744-df6d-40d7-b471-c34aa8534eeb

### EF3.0 Klimawandel

CO2e kg	10,064 kg CO2e
---------	----------------

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)