

# Kontakteinsatz - HC-K 6/12-EBUS - 1636363

Bitte beachten Sie, dass die hier angegebenen Daten dem Online-Katalog entnommen sind. Die vollständigen Informationen und Daten entnehmen Sie bitte der Anwenderdokumentation. Es gelten die Allgemeinen Nutzungsbedingungen für Internet-Downloads. (<http://download.phoenixcontact.de>)



HEAVYCON-Buchseneinsatz, Serie K6/12, mit 6 Leistungs- (Axialschraubanschluss) und 12 Steuerkontakten (Schraubanschluss)

## Kaufmännische Daten

<b>Verpackungseinheit</b>	1
<b>GTIN</b>	4046356011501

## Technische Daten

### Allgemein

<b>Hinweis</b>	Für HEAVYCON-ADVANCE und HEAVYCON-Gehäuse der Bauform B16/B32, Axialanschluss für 2 mm Innensechskantschlüssel
<b>Anschluss technik</b>	Axialschraubanschluss (Leistungskontakte)
<b>Anschluss technik</b>	Signal Schraubanschluss
<b>Anzugsdrehmoment</b>	1,5 Nm (2,5 - 4 mm <sup>2</sup> )
<b>Anzugsdrehmoment</b>	2 Nm (6 - 8 mm <sup>2</sup> )
<b>Anzugsdrehmoment</b>	0,8 Nm (Steuerkontakte)
<b>Verschmutzungsgrad</b>	3
<b>Überspannungskategorie</b>	III
<b>Polzahl</b>	6+12+PE
<b>Anzahl Leistungskontakte</b>	6
<b>Anzahl Steuerkontakte</b>	12
<b>Steckzyklen</b>	≥ 500
<b>Bauform</b>	B16
<b>Anschlussquerschnitt</b>	2,5 mm <sup>2</sup> ... 8 mm <sup>2</sup>
<b>Anschlussquerschnitt</b>	0,2 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
<b>Anschlussquerschnitt AWG</b>	12 ... 10
<b>Anschlussquerschnitt AWG</b>	24 ... 14 (Steuerkontakte)
<b>Abisolierlänge der Einzelader</b>	8 mm +1 (Leistungskontakte 2,5 - 8 mm <sup>2</sup> )
<b>Abisolierlänge der Einzelader</b>	10 mm (Steuerkontakte)
<b>Aderdurchmesser inkl. Isolation</b>	6,2 mm (max., Leistungskontakte)
<b>Montagehinweis</b>	-Der Axialschraubanschluss ist mittels 2mm-Innensechskantschlüssel zu bedienen.-Beim Axialschraubanschluss nur flexible Adern einsetzen.-Steckverbindungen dürfen nur last-/spannungslos betätigt werden.

# Kontakteinsatz - HC-K 6/12-EBUS - 1636363

## Technische Daten

### Allgemein

<b>Montagehinweis</b>	<p>Hinweis zur Axialanschlusstechnik: Nur für flexible Adern. Die angegebenen Leiterquerschnitte beziehen sich auf den geometrischen Querschnitt der eingesetzten Leitung. Der Einsatz von Leitungen, deren geometrischer Querschnitt stark vom Nennquerschnitt der Leitung abweicht, ist vor Einsatz zu prüfen. Der Anschlussraum der Axialschraubtechnik ist für feindrähtige Leitungen gemäß VDE 0295 Klasse 5 ausgelegt. Abweichende Leitungsaufbauten (z. B. Klasse 6 Leitungen) sind vor Einsatz zu prüfen. Montagehinweis 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.</p>
-----------------------	--

### Umgebungsbedingungen

<b>Umgebungstemperatur (Betrieb)</b>	-40 °C ... 125 °C
--------------------------------------	-------------------

### Materialangaben

<b>Brennbarkeitsklasse nach UL 94</b>	V0
<b>Material Kontakt</b>	Cu-Legierung
<b>Material Kontaktoberfläche, Leistungskontakt</b>	Ag
<b>Material Kontaktoberfläche, Steuerkontakt</b>	Ag
<b>Material Kontaktträger</b>	PC

### Elektrische Kennwerte

<b>Bemessungsspannung Leistungskontakte</b>	230/400 V
<b>Bemessungsspannung (III/3)</b>	Leistung 690 V
<b>Bemessungsspannung (III/3)</b>	Signal 230 V (Leiter-Erde)
<b>Bemessungsspannung (III/3)</b>	Signal 400 V (Leiter-Leiter)
<b>Bemessungsstoßspannung</b>	8 kV (Leistungskontakte)
<b>Bemessungsstoßspannung</b>	4 kV (Steuerkontakte)
<b>Bemessungsstrom</b>	40 A (Leistungskontakte)
<b>Bemessungsstrom</b>	10 A (Steuerkontakte)

### Klassifikationen

#### eCl@ss

<b>eCl@ss 4.0</b>	27140816
<b>eCl@ss 4.1</b>	27140816
<b>eCl@ss 5.0</b>	27143424
<b>eCl@ss 5.1</b>	27143424

# Kontakteinsatz - HC-K 6/12-EBUS - 1636363

## Klassifikationen

### eCl@ss

eCl@ss 6.0	27143424
eCl@ss 7.0	27440209
eCl@ss 8.0	27440209

### ETIM

ETIM 2.0	EC000438
ETIM 3.0	EC000438
ETIM 4.0	EC000438
ETIM 5.0	EC000438

### UNSPSC

UNSPSC 6.01	30211923
UNSPSC 7.0901	39121522
UNSPSC 11	39121522
UNSPSC 12.01	39121522
UNSPSC 13.2	39121522

## Approbationen

CSA / UL Recognized / GOST /

### Approbationsdetails

Nennspannung UN	600 V
Nennstrom IN	40 A
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil	13-7

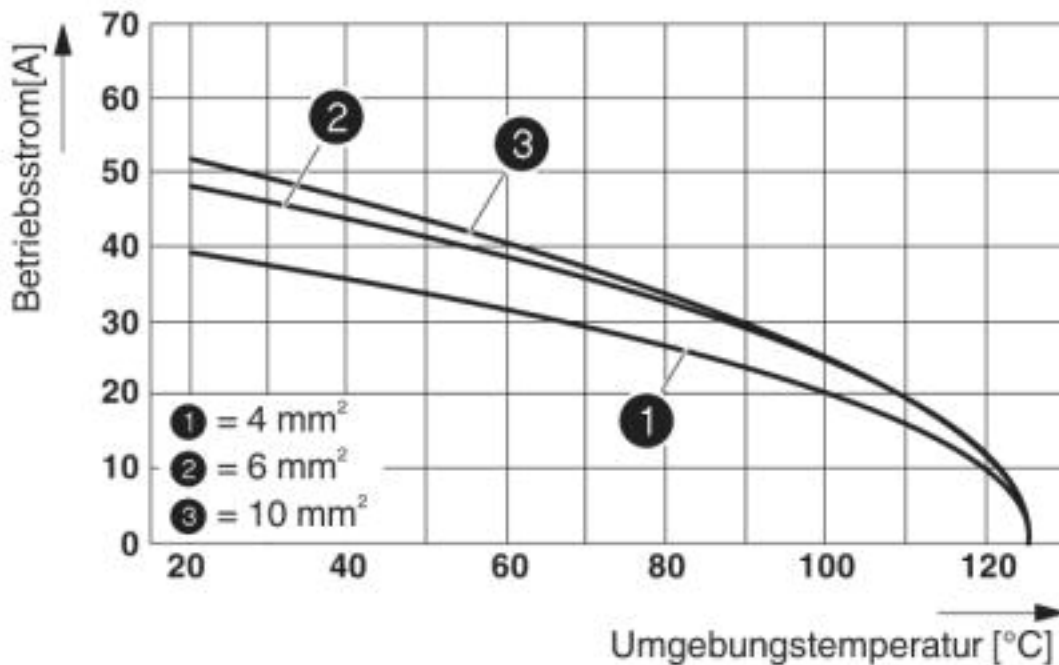
Nennspannung UN	600 V
Nennstrom IN	
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil	

--	--

# Kontakteinsatz - HC-K 6/12-EBUS - 1636363

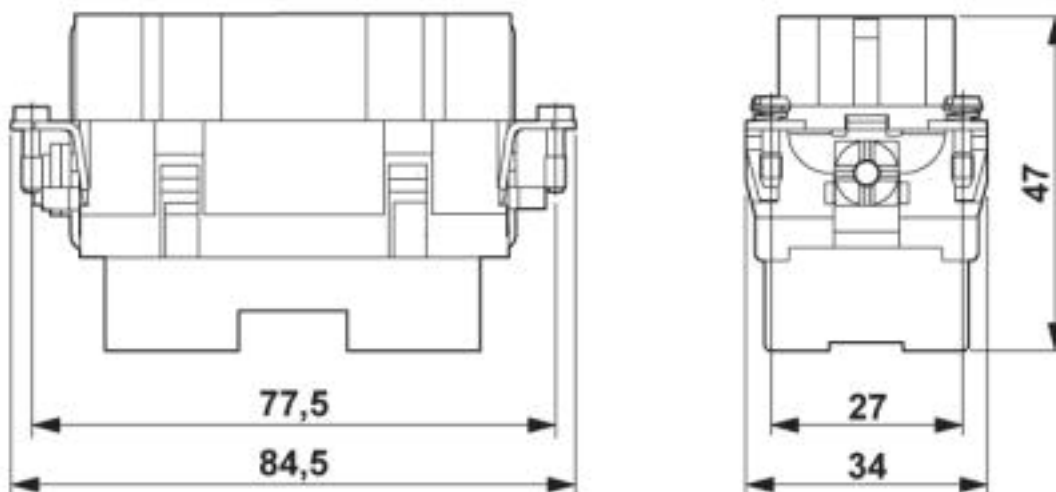
## Zeichnungen

### Diagramm



### Deratingkurve

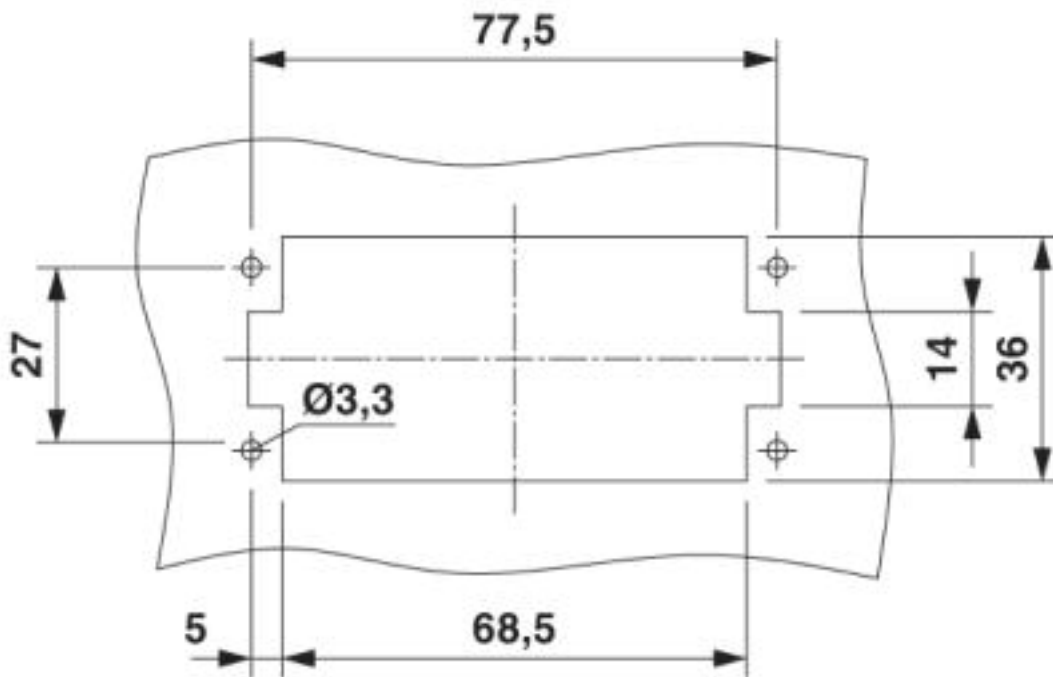
### Maßzeichnung



### Maßzeichnung

# Kontakteinsatz - HC-K 6/12-EBUS - 1636363

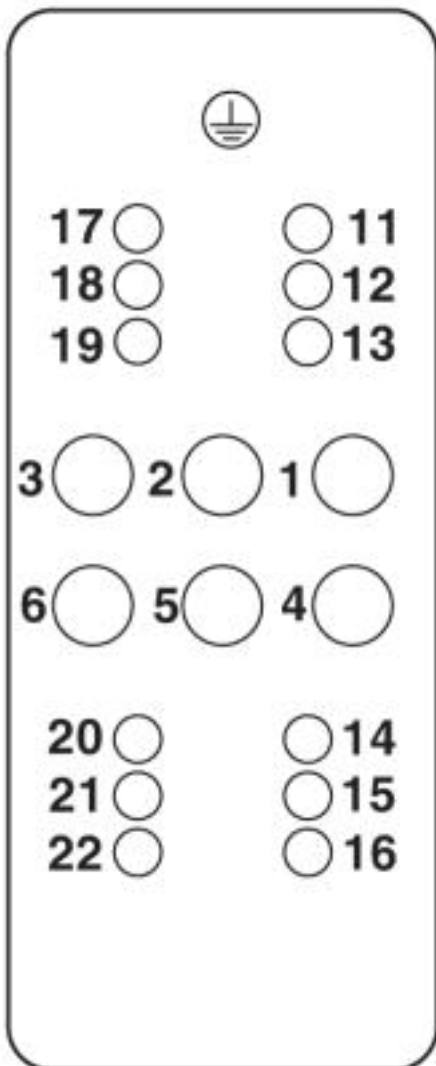
Maßzeichnung



Montageausschnitt

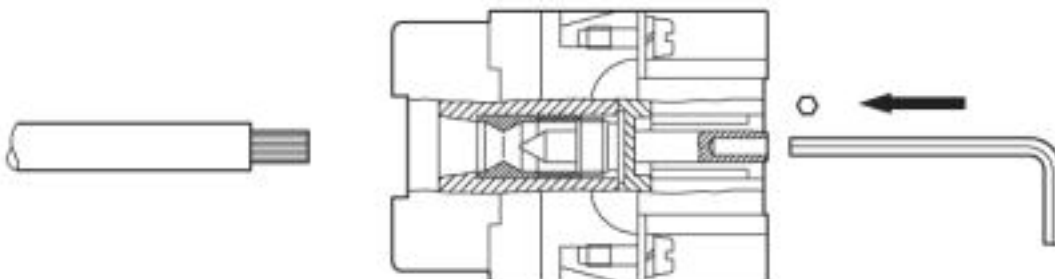
# Kontakteinsatz - HC-K 6/12-EBUS - 1636363

Schemazeichnung



Polbild Anschlusseite

Schemazeichnung



Axialanschluss

