

## Kontakteinsatz - HC-K 6/36-EBUC - 1636389

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 K6/36, für 6 Leistungs- und 36 Steuerkontakte, Crimpanschluss

### Kaufmännische Daten

<b>Verpackungseinheit</b>	1
<b>GTIN</b>	4046356011525

### Technische Daten

#### Allgemein

<b>Hinweis</b>	Für HEAVYCON-ADVANCE und HEAVYCON-Gehäuse der Bauform B16/B32, Leistungskontakte: CK 4,0-ED, Steuerkontakte: CK 1,6-ED (Crimpkontakte nicht im Lieferumfang)
<b>Anschlussstechnik</b>	Crimpanschluss (Leistungskontakte)
<b>Anschlussstechnik</b>	Crimpanschluss (Steuerkontakte)
<b>Verschmutzungsgrad</b>	3
<b>Überspannungskategorie</b>	III
<b>Polzahl</b>	6+36+PE
<b>Anzahl Leistungskontakte</b>	6
<b>Anzahl Steuerkontakte</b>	36
<b>Steckzyklen</b>	≥ 500
<b>Bauform</b>	B16
<b>Anschlussquerschnitt</b>	1,5 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup> (Leistungskontakte)
<b>Anschlussquerschnitt</b>	0,14 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup> (Steuerkontakte)
<b>Anschlussquerschnitt AWG</b>	16 ... 10 (Leistungskontakte)
<b>Anschlussquerschnitt AWG</b>	26 ... 14 (Steuerkontakte)
<b>Abisolierlänge der Einzelader</b>	9 mm (1,5 mm <sup>2</sup> - 2,5 mm <sup>2</sup> )
<b>Abisolierlänge der Einzelader</b>	8 mm (0,14 - 1,5 mm <sup>2</sup> )
<b>Abisolierlänge der Einzelader</b>	9,5 mm (4 - 6 mm <sup>2</sup> )
<b>Abisolierlänge der Einzelader</b>	6 mm (2,5 mm <sup>2</sup> )
<b>Aderdurchmesser inkl. Isolation</b>	5 mm

#### Umgebungsbedingungen

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

#### Materialangaben

# Kontakteinsatz - HC-K 6/36-EBUC - 1636389

## Technische Daten

### 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 (alternativ Au)
<b>Material Kontaktträger</b>	PC

### Elektrische Kennwerte

<b>Bemessungsspannung (III/3)</b>	690 V (Leistungskontakte)
<b>Bemessungsspannung (III/3)</b>	160 V (Steuerkontakte)
<b>Bemessungsstoßspannung</b>	8 kV (Leistungskontakte)
<b>Bemessungsstoßspannung</b>	2,5 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
<b>eCl@ss 6.0</b>	27143424
<b>eCl@ss 7.0</b>	27440209
<b>eCl@ss 8.0</b>	27440209

### ETIM

<b>ETIM 2.0</b>	EC000438
<b>ETIM 3.0</b>	EC000438
<b>ETIM 4.0</b>	EC000438
<b>ETIM 5.0</b>	EC000438

### UNSPSC

<b>UNSPSC 6.01</b>	30211923
<b>UNSPSC 7.0901</b>	39121522
<b>UNSPSC 11</b>	39121522
<b>UNSPSC 12.01</b>	39121522
<b>UNSPSC 13.2</b>	39121522

## Approbationen

---

CSA / UL Recognized / GOST /

---

### Approbationsdetails

# Kontakteinsatz - HC-K 6/36-EBUC - 1636389

## Approbationen

<b>CSA</b>	
Nennspannung UN	600 V
Nennstrom IN	40 A
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil	13-9

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

<b>GOST</b>	
-------------	--

## Zubehör

### Lichtwellenleiterkontakt

CK1,6-ED-BU-POF - 1885004



---

### Crimpkontakt

CK1,6-ED-0,37BU AG - 1663394



## Kontakteinsatz - HC-K 6/36-EBUC - 1636389

### Zubehör

CK1,6-ED-0,50BU AG - 1663404



CK1,6-ED-0,75BU AG - 1663417



CK1,6-ED-1,00BU AG - 1663420



CK1,6-ED-1,50BU AG - 1663433



CK1,6-ED-2,50BU AG - 1663446



CK1,6-ED-0,37BU AU - 1674969



## Kontakteinsatz - HC-K 6/36-EBUC - 1636389

### Zubehör

---

CK1,6-ED-0,50BU AU - 1674480



CK1,6-ED-0,75BU AU - 1672440



CK1,6-ED-1,00BU AU - 1674943



CK1,6-ED-1,50BU AU - 1674930



CK1,6-ED-2,50BU AU - 1674985



## Kontakteinsatz - HC-K 6/36-EBUC - 1636389

### Zubehör

CK4,0-ED-1,50BU AG - 1663271



CK4,0-ED-2,50BU AG - 1663284



CK4,0-ED-4,00BU AG - 1663297



CK4,0-ED-6,00BU AG - 1663307



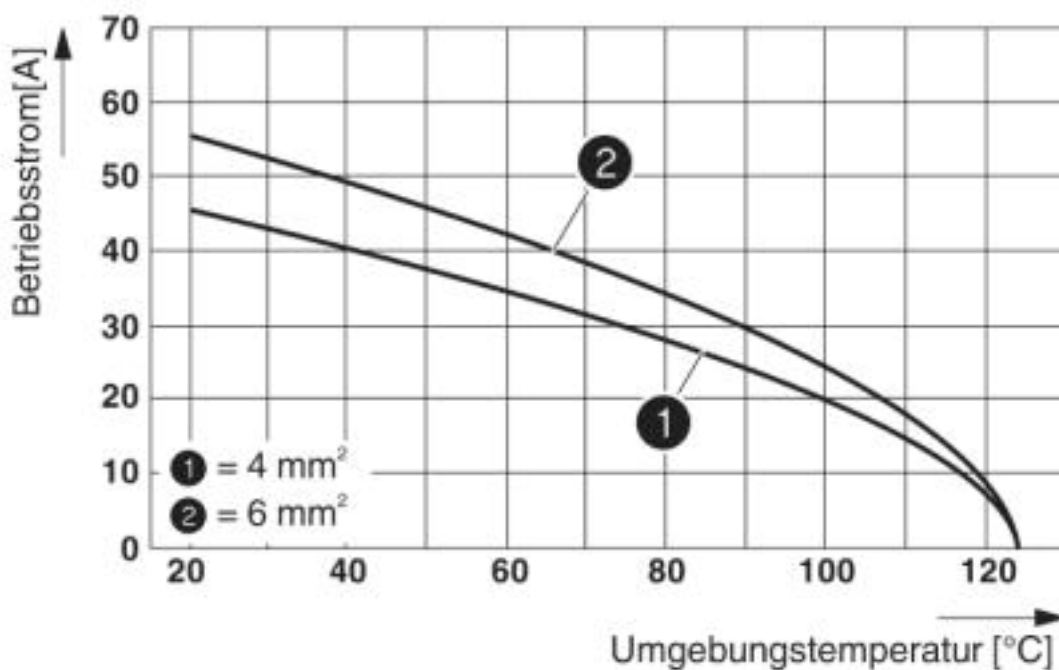
CK4,0-ED-10,00BU AG - 1586183



### Zeichnungen

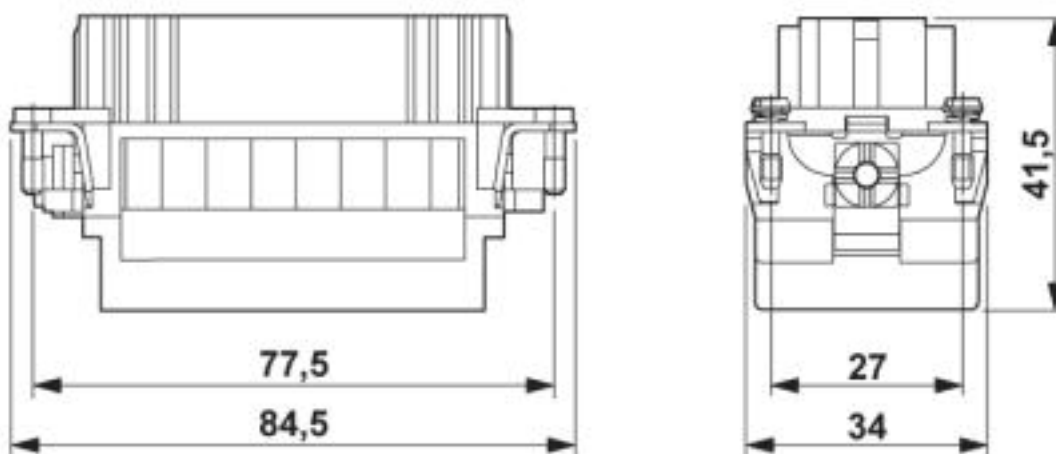
# Kontakteinsatz - HC-K 6/36-EBUC - 1636389

Diagramm



Deratingkurve

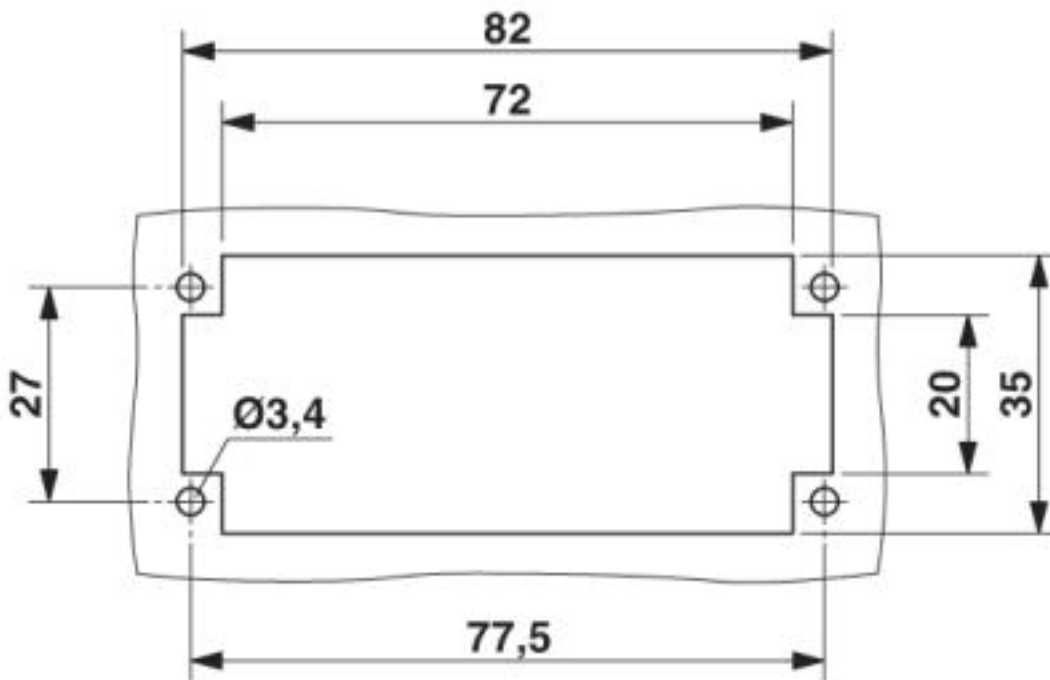
Maßzeichnung



Maßzeichnung

# Kontakteinsatz - HC-K 6/36-EBUC - 1636389

Maßzeichnung

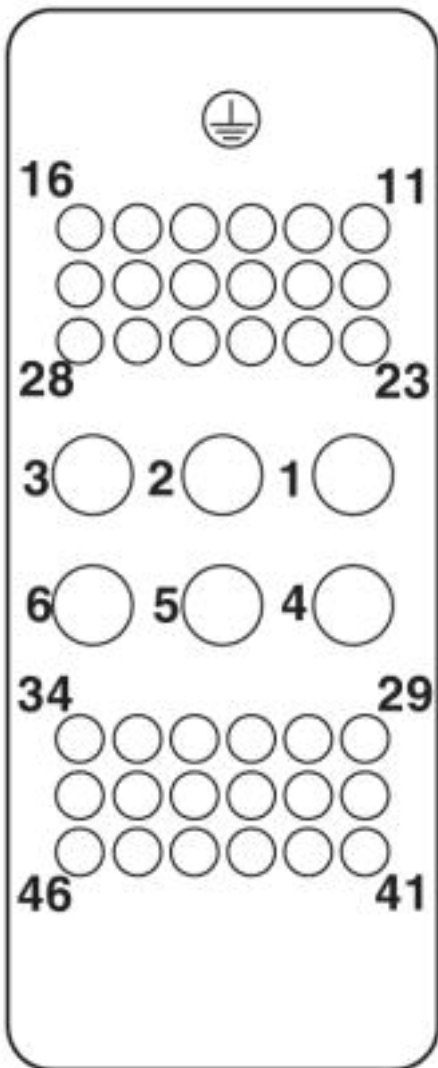


Montageausschnitt



# Kontakteinsatz - HC-K 6/36-EBUC - 1636389

Schemazeichnung



Polbild Anschlussseite

© Phoenix Contact 2013 - alle Rechte vorbehalten  
<http://www.phoenixcontact.com>