

# Kontakteinsatz - HC-K 6/36-ESTC - 1636376

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

## Kaufmännische Daten

<b>Verpackungseinheit</b>	1
<b>GTIN</b>	4046356011518

## 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 (Leistungskontakte, bei Querschnitt 1,5 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup> )
<b>Abisolierlänge der Einzelader</b>	8 mm (Steuerkontakte, bei Querschnitt 0,14 mm <sup>2</sup> ... 1,5mm <sup>2</sup> )
<b>Abisolierlänge der Einzelader</b>	9,5 mm (Leistungskontakte, bei Querschnitt 4 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup> )
<b>Abisolierlänge der Einzelader</b>	6 mm (Steuerkontakte, bei Querschnitt 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-ESTC - 1636376

## 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-ESTC - 1636376

## 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-ST-POF - 1884995



---

### Crimpkontakt

CK1,6-ED-0,37ST AG - 1663336



## Kontakteinsatz - HC-K 6/36-ESTC - 1636376

### Zubehör

CK1,6-ED-0,50ST AG - 1663349



CK1,6-ED-0,75ST AG - 1663352



CK1,6-ED-1,00ST AG - 1663365



CK1,6-ED-1,50ST AG - 1663378



CK1,6-ED-2,50ST AG - 1663381



CK1,6-ED-0,37ST AU - 1674901



## Kontakteinsatz - HC-K 6/36-ESTC - 1636376

### Zubehör

---

CK1,6-ED-0,50ST AU - 1672453



CK1,6-ED-0,75ST AU - 1674914



CK1,6-ED-1,00ST AU - 1674888



CK1,6-ED-1,50ST AU - 1674875



CK1,6-ED-2,50ST AU - 1674927



## Kontakteinsatz - HC-K 6/36-ESTC - 1636376

### Zubehör

CK4,0-ED-1,50ST AG - 1663239



CK4,0-ED-2,50ST AG - 1663242



CK4,0-ED-4,00ST AG - 1663255



CK4,0-ED-6,00ST AG - 1663268



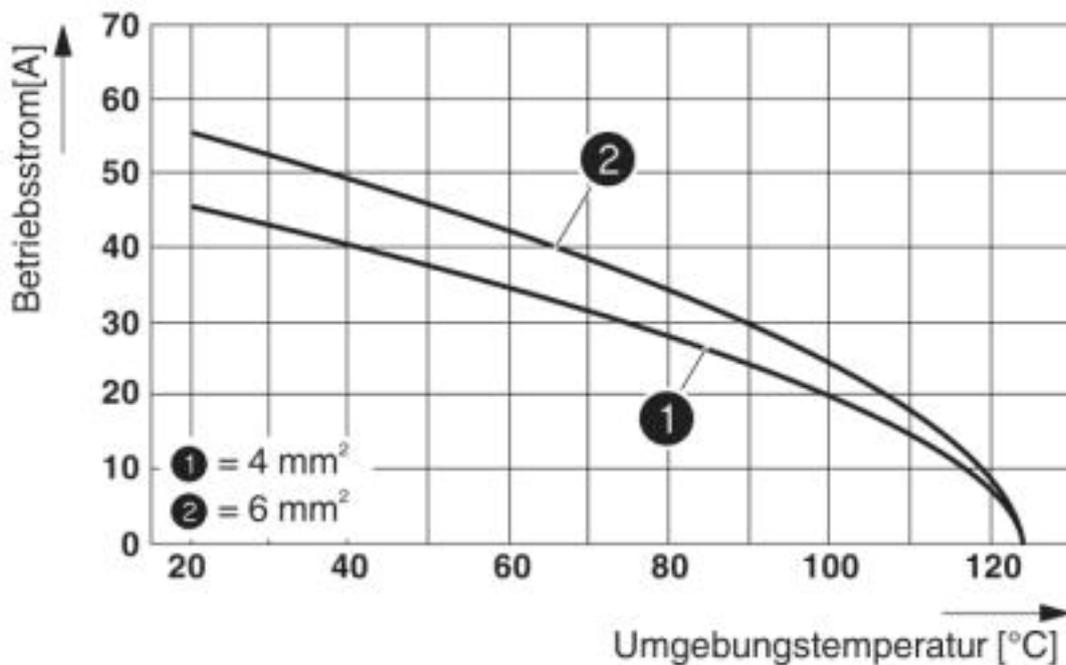
CK4,0-ED-10,00ST AG - 1586198



### Zeichnungen

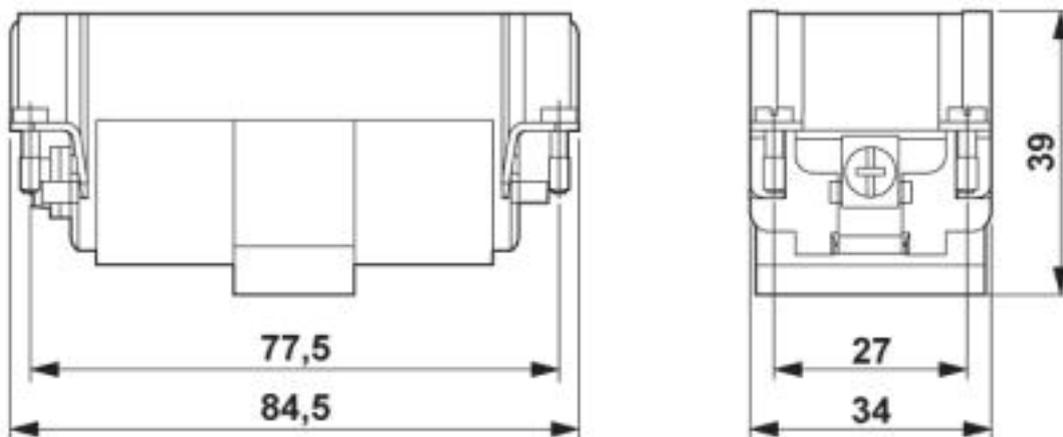
# Kontakteinsatz - HC-K 6/36-ESTC - 1636376

Diagramm



Deratingkurve

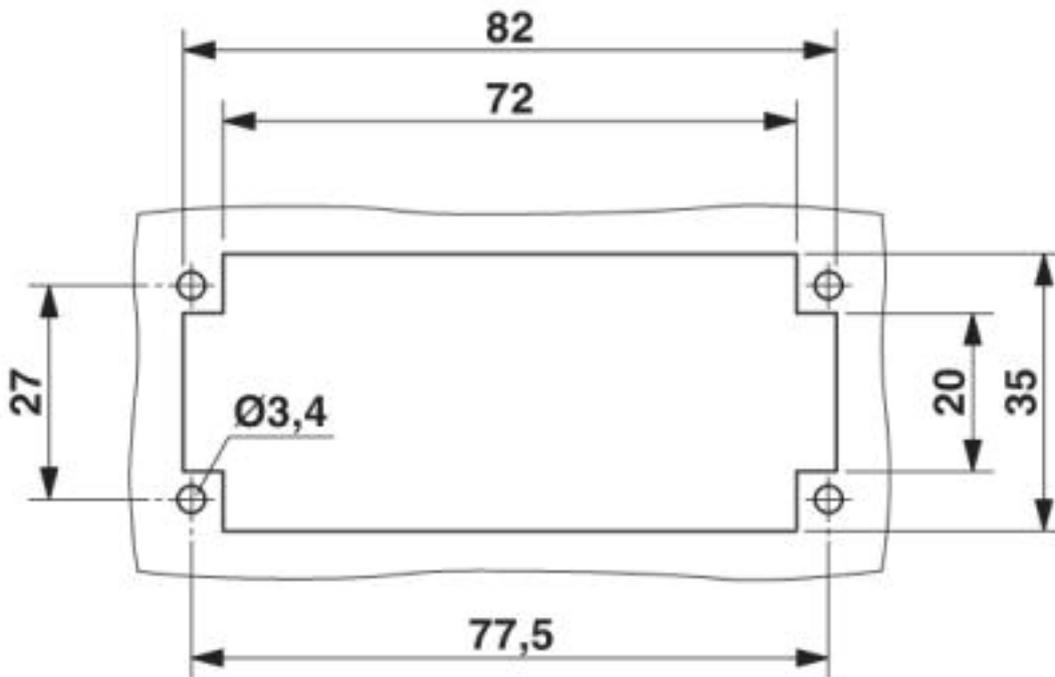
Maßzeichnung



Maßzeichnung

# Kontakteinsatz - HC-K 6/36-ESTC - 1636376

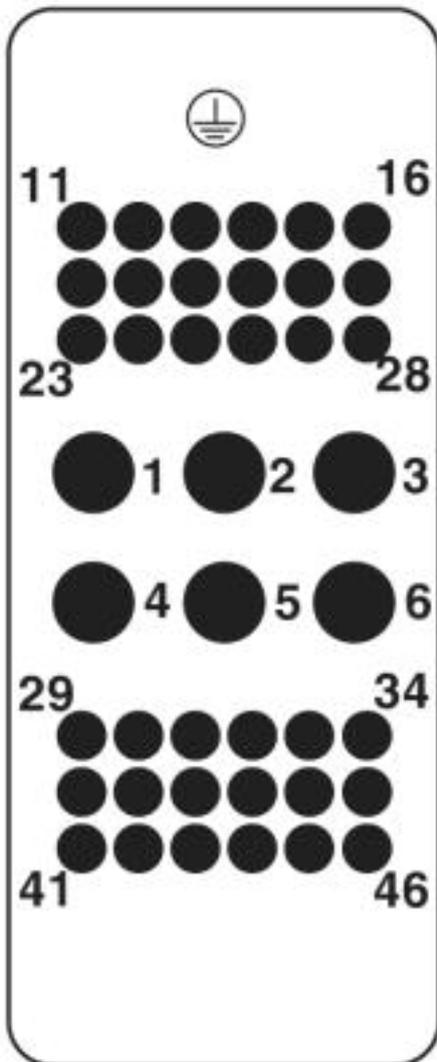
Maßzeichnung



Montageausschnitt

# Kontakteinsatz - HC-K 6/36-ESTC - 1636376

Schemazeichnung



Polbild Anschlusseite

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