

# Kontakteinsatz - HC-B 16-ESTQ-2,5 - 1605637

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 B16, 16-polig, QUICKON-Anschluss

## Kaufmännische Daten

<b>Verpackungseinheit</b>	10
<b>GTIN</b>	4017918940720

## Technische Daten

### Allgemein

<b>Hinweis</b>	Für HEAVYCON-ADVANCE und HEAVYCON-Gehäuse der Bauform B16. Kodierung mittels Kodierprofil CP-HC (1686478). HC-B6.../ HC-B10... für 2 Kodierprofile. HC-B16.../ HC-B24... für 4 Kodierprofile. Steckverbinder dürfen nur last-/spannungslos betätigt werden.
<b>Anschluss technik</b>	QUICKON-Anschluss
<b>Verschmutzungsgrad</b>	3
<b>Überspannungskategorie</b>	III
<b>Polzahl</b>	16+PE
<b>Steckzyklen</b>	≥ 500
<b>Bauform</b>	B16
<b>Anschlussquerschnitt</b>	0,34 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
<b>Anschlussquerschnitt AWG</b>	22 ... 14
<b>Aderdurchmesser inkl. Isolation</b>	1 mm ... 3,5 mm
<b>Häufigkeit des Anschlusses von Leitungen gleichen Querschnitts</b>	10
<b>Montagehinweis</b>	Bei erneuter Kontaktierung des Leiters ist dieser über der letzten Kontaktstelle abzuschneiden.
<b>Montagehinweis</b>	Für Gehäuse der Bauform B16 / B32. Steckverbinder dürfen nur last-/spannungslos betätigt werden.

### Umgebungsbedingungen

<b>Umgebungstemperatur (Betrieb)</b>	-40 °C ... 125 °C (einschließlich Kontakterwärmung)
<b>Umgebungstemperatur (Montage)</b>	-25 °C ... 50 °C

### Materialangaben

<b>Brennbarkeitsklasse nach UL 94</b>	V0
<b>Material Kontakt</b>	Kupferlegierung

# Kontakteinsatz - HC-B 16-ESTQ-2,5 - 1605637

## Technische Daten

### Materialangaben

<b>Material Kontaktoberfläche</b>	Ag
<b>Material Kontaktträger</b>	PA
<b>Material Aderisolation</b>	PVC/PE

### Elektrische Kennwerte

<b>Bemessungsspannung (III/3)</b>	400 V
<b>Bemessungsstoßspannung</b>	6 kV
<b>Bemessungsstrom</b>	16 A

## 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>	EC000437
<b>ETIM 3.0</b>	EC000437
<b>ETIM 4.0</b>	EC000437
<b>ETIM 5.0</b>	EC000437


### 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 / cUL Recognized / cULus Recognized /

### Approbationsdetails


---

# Kontakteinsatz - HC-B 16-ESTQ-2,5 - 1605637

## Approbationen

Nennspannung UN	600 V
Nennstrom IN	10 A
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil	16

<b>UL Recognized</b>	
Nennspannung UN	600 V
Nennstrom IN	10 A
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil	16-14

<b>cUL Recognized</b>	
Nennspannung UN	600 V
Nennstrom IN	10 A
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil	16-14

<b>cULus Recognized</b>	
-------------------------	--

## Zubehör

### Kodierelement

CP-HC - 1686478



HC-CST - 1676857



## Kontakteinsatz - HC-B 16-ESTQ-2,5 - 1605637

### Zubehör

HC-CBU - 1676860



HC-CB - 1772722



### Montagematerial

HC-B-PES - 1604997



HC-B-3PE - 1644326



HC-B-ZG - 1685327



# Kontakteinsatz - HC-B 16-ESTQ-2,5 - 1605637

## Zubehör

HC-B-ZS - 1685330



---

## Steckermontagerahmen

HC-SMR-B16 - 1687972



---

## Steckermontageplatte

HC-SMP 125-B16-AMQ - 1660973



---

## Adapterplatte

HC-B 24-ADP-B 16-GY - 1660449



---

## Andockrahmen

HC-B 16-ANDOCK - 1586138



# Kontakteinsatz - HC-B 16-ESTQ-2,5 - 1605637

Zubehör

## Zeichnungen

Diagramm

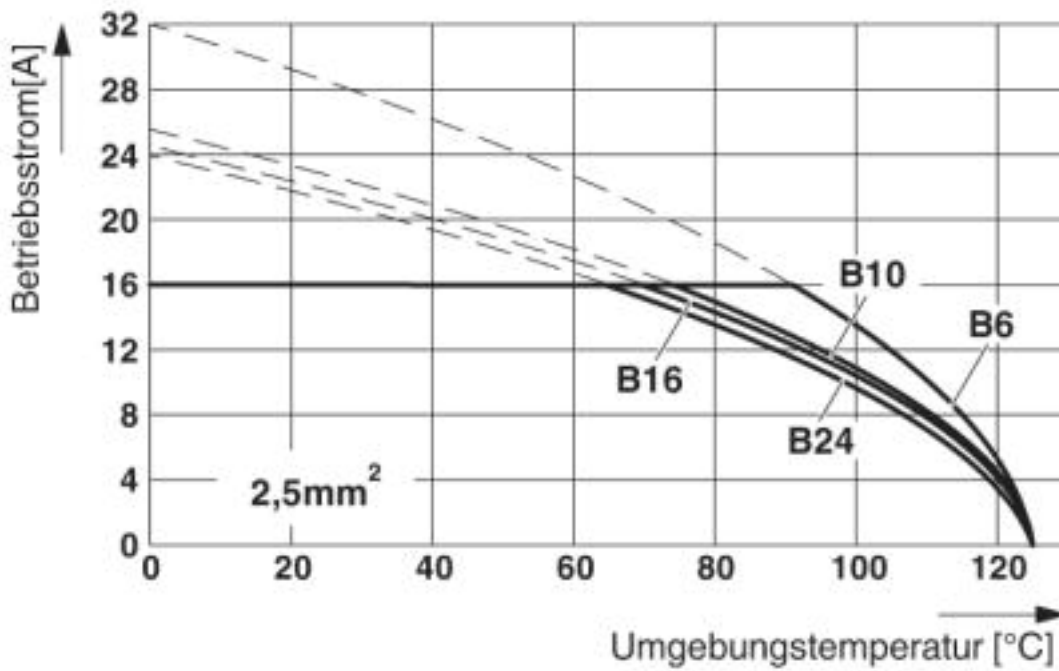
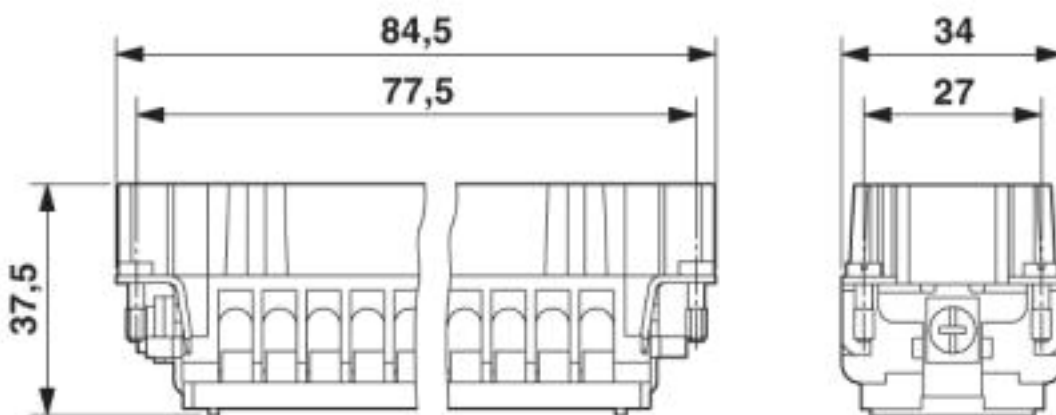


Abbildung zeigt das Derating-Diagramm verschiedener Kontakteinsätze Serie B (B6 bis B24), Leiterquerschnitt 2,5 mm<sup>2</sup>

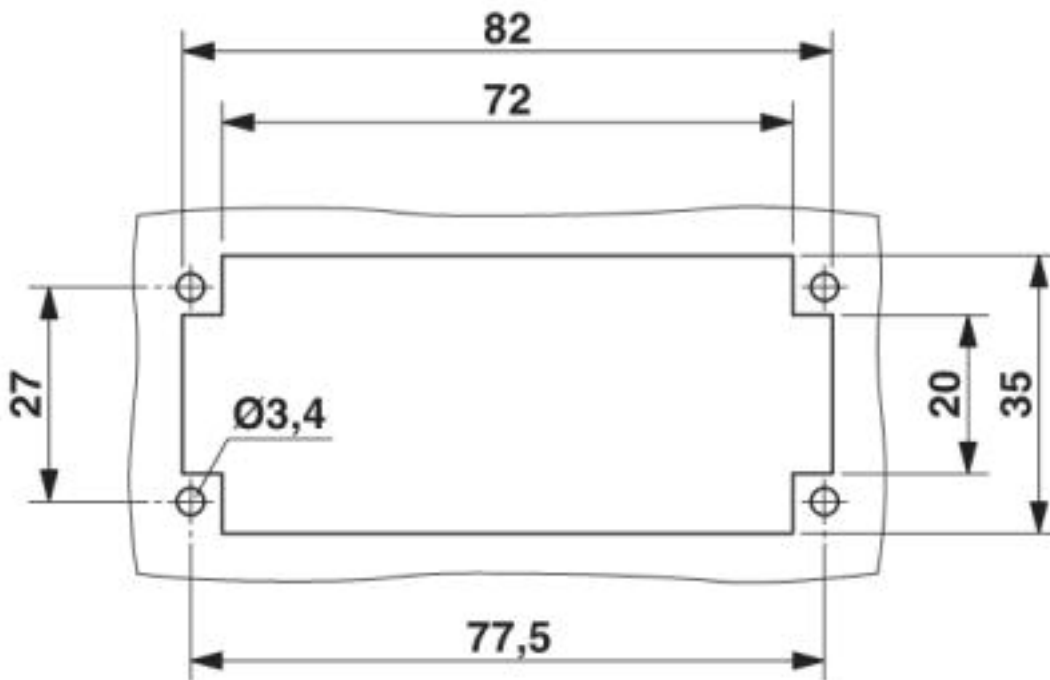
Maßzeichnung



Stifteinsatz

# Kontakteinsatz - HC-B 16-ESTQ-2,5 - 1605637

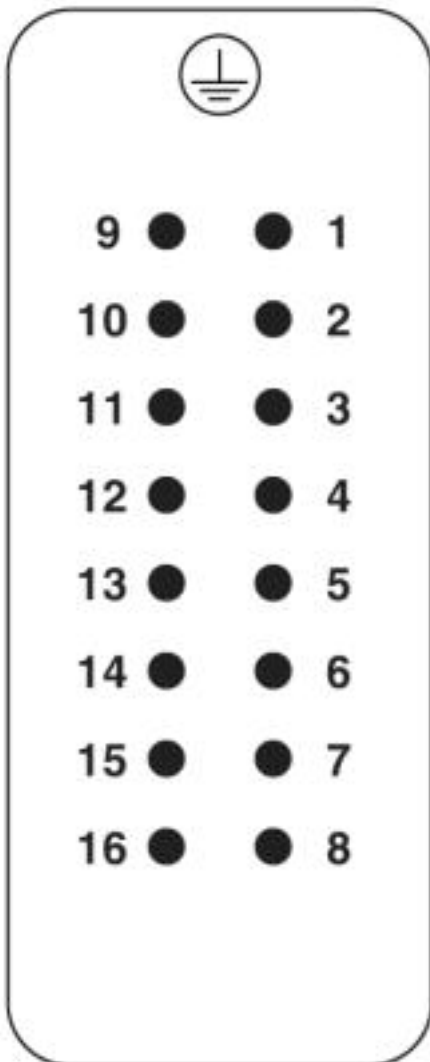
Maßzeichnung



Montageausschnitt

# Kontakteinsatz - HC-B 16-ESTQ-2,5 - 1605637

Schemazeichnung



Polbild Anschlusseite

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