

# Kontakteinsatz - HC-COM- 4/2-EBUC - 1408517

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 Crimpkontakteinsatz für Kompaktkunststoffgehäuse, Buchsenversion, Leistungskreis 4-polig + PE, Steuerkreis 2-polig

## Kaufmännische Daten

<b>Verpackungseinheit</b>	2
<b>GTIN</b>	4046356618229

## Technische Daten

### Allgemein

<b>Hinweis</b>	Für Crimpkontakte CK4,0-ED..(Leistungskreis), CK1,6-ED... (Steuerkreis)
<b>Anschlussstechnik</b>	Signal Crimpanschluss (Signalkontakte)
<b>Anschlussstechnik</b>	Leistung Crimpanschluss (Leistungskontakte)
<b>Verschmutzungsgrad</b>	3
<b>Überspannungskategorie</b>	III
<b>Polzahl</b>	4+2+PE
<b>Anzahl Leistungskontakte</b>	4
<b>Anzahl Steuerkontakte</b>	2
<b>Steckzyklen</b>	≥ 500
<b>Bauform</b>	COM
<b>Anschluss gemäß Norm</b>	IEC / EN
<b>Anschlussquerschnitt</b>	Signal 0,14 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup> (Steuerkontakte)
<b>Anschlussquerschnitt</b>	Leistung 1,5 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup> (Leistungskontakte)
<b>Anschlussquerschnitt AWG</b>	16 ... 10 (Leistungskontakte)
<b>Anschlussquerschnitt AWG</b>	26 ... 14 (Steuerkontakte)
<b>Abisolierlänge der Einzelader</b>	9 mm (Leistungskreis 1,5 mm <sup>2</sup> - 2,5 mm <sup>2</sup> )
<b>Abisolierlänge der Einzelader</b>	9,6 mm (Leistungskreis 4 mm <sup>2</sup> - 6 mm <sup>2</sup> )
<b>Abisolierlänge der Einzelader</b>	8 mm (Steuerkreis)
<b>Abisolierlänge der Einzelader</b>	6 mm (Steuerkreis 2,5 mm <sup>2</sup> )
<b>Montagehinweis</b>	Maximaler Isolationsdurchmesser Leistungskreis

### Umgebungsbedingungen

<b>Umgebungstemperatur (Betrieb)</b>	-40 °C ... 100 °C (einschließlich Kontakterwärmung)
--------------------------------------	---

### Materialangaben

# Kontakteinsatz - HC-COM- 4/2-EBUC - 1408517

## Technische Daten

### Materialangaben

<b>Brennbarkeitsklasse nach UL 94</b>	V0
<b>Material Kontakt</b>	Kupferlegierung
<b>Material Kontaktoberfläche, Leistungskontakt</b>	Ag
<b>Material Kontaktoberfläche, Steuerkontakt</b>	Ag (alternativ Au)
<b>Material Kontaktträger</b>	PC

### Elektrische Kennwerte

<b>Bemessungsspannung Leistungskontakte</b>	400/690 V
<b>Bemessungsspannung (III/3)</b>	250 V (Steuerkontakte)
<b>Bemessungsspannung (III/3)</b>	400 V (Leistungskontakte Phase- Erde)
<b>Bemessungsspannung (III/3)</b>	690 V (Leistungskontakte Phase-Phase)
<b>Bemessungsstoßspannung</b>	Leistung 6 kV (Leistungskontakte Phase-Phase)
<b>Bemessungsstoßspannung</b>	Signal 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
<b>eCl@ss 6.0</b>	27143424
<b>eCl@ss 7.0</b>	27440209
<b>eCl@ss 8.0</b>	27440209

### ETIM

<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

---

UL Recognized / cUL Recognized / cULus Recognized /

---

### Approbationsdetails

# Kontakteinsatz - HC-COM- 4/2-EBUC - 1408517

## Approbationen

<b>UL Recognized</b>	
Nennspannung UN	250 V
Nennstrom IN	15 A
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil	22-14

<b>cUL Recognized</b>	
Nennspannung UN	250 V
Nennstrom IN	10,5 A
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil	22-14

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

## Zubehör

### Crimpwerkzeug

CRIMPFOX-TC 10 - 1212114



CRIMPFOX-TC 4 - 1212113



## Kontakteinsatz - HC-COM- 4/2-EBUC - 1408517

### Zubehör

CRIMPFOX-1,6/2,5-ED-4,0 - 1687419



---

### Montagewerkzeug

CK4,0-EWZ - 1662735



---

CK2,5-EWZ - 1662722



---

### Lichtwellenleiterkontakt

CK1,6-ED-BU-POF - 1885004



---

### Crimpkontakt

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



## Kontakteinsatz - HC-COM- 4/2-EBUC - 1408517

### Zubehör

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



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



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



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



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



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



# Kontakteinsatz - HC-COM- 4/2-EBUC - 1408517

## Zubehör

---

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



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



## Kontakteinsatz - HC-COM- 4/2-EBUC - 1408517

### Zubehör

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



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



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



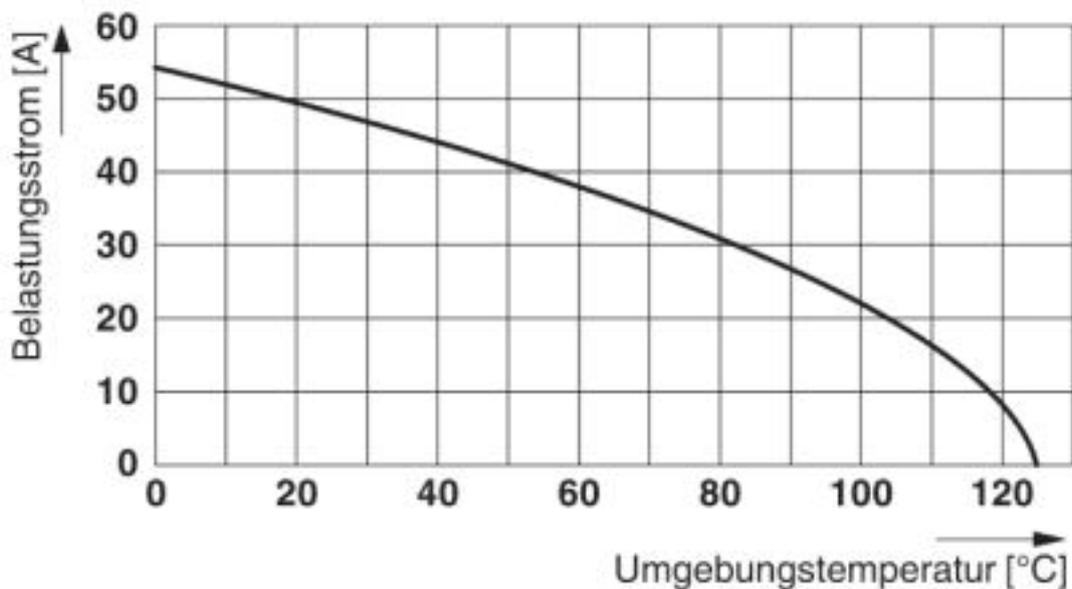
CK1,6-ED-2,50BU AU - 1674985



### Zeichnungen

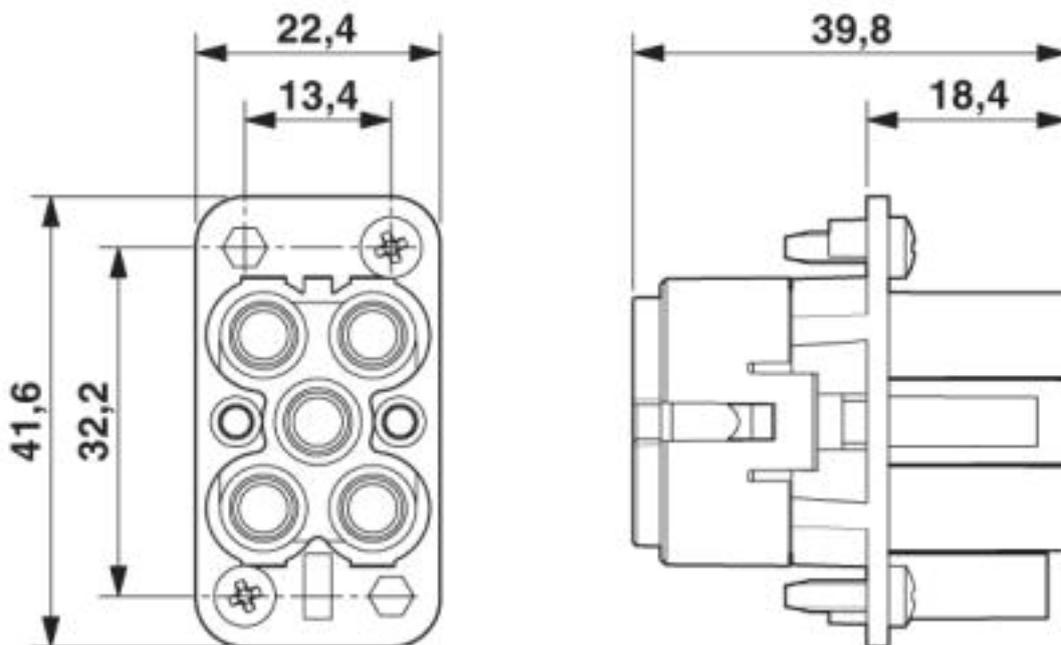
# Kontakteinsatz - HC-COM- 4/2-EBUC - 1408517

Diagramm



Derating-Diagramm Leistungskreis für 6 mm<sup>2</sup> (Steuerstrom 10 A)

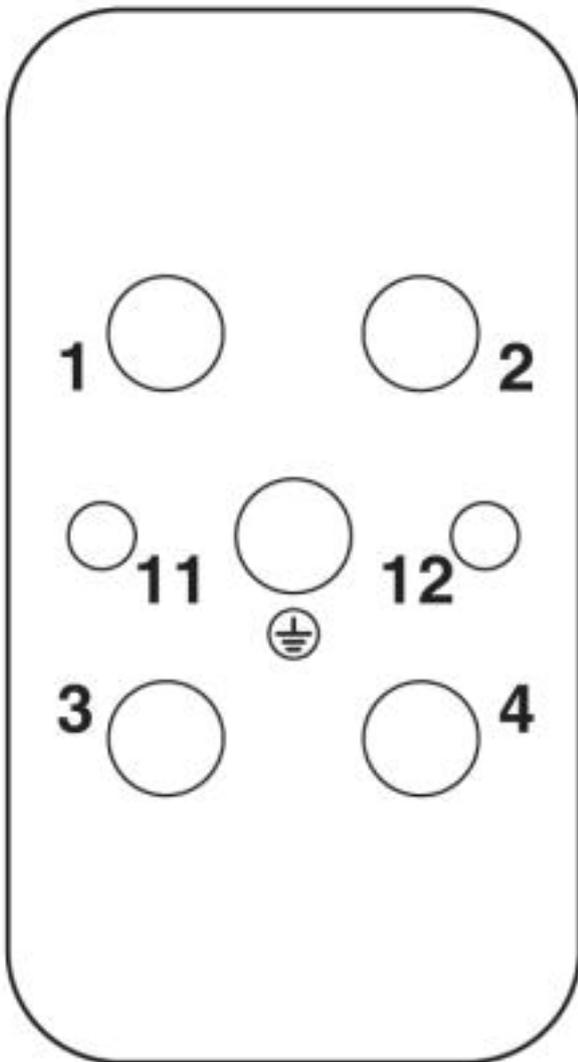
Maßzeichnung



Maßzeichnung HC-COM-4/2-EBUC

# Kontakteinsatz - HC-COM- 4/2-EBUC - 1408517

Schemazeichnung



Polbild Anschlusseite

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