

# HC-K 6/0-ESTS - Kontakteinsatz



1580538

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1580538>

Bitte beachten Sie, dass die in diesem PDF-Dokument angezeigten Daten aus unserem Online-Katalog generiert wurden. Bitte finden Sie die vollständigen Daten in der Benutzer-Dokumentation. Es gelten unsere Allgemeinen Nutzungsbedingungen für Downloads.



Kontakteinsatz, Polzahl: 6+PE, Baugröße: B16, Leistungskontakte: 6, Steuerkontakte: 0, Stift, Schraubanschluss, 1000 V, 80 A, 6 mm<sup>2</sup> ... 16 mm<sup>2</sup>, Anwendung: Leistung

## Ihre Vorteile

- Schock und vibrationsfest gemäß DIN EN 61373

## Kaufmännische Daten

Artikelnummer	1580538
Verpackungseinheit	10 Stück
Mindestbestellmenge	10 Stück
Verkaufsschlüssel	D1 - Steckverbinder
Produktschlüssel	AF7ABA
GTIN	4046356463348
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	151,4 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	151,4 g
Zolltarifnummer	85366990
Ursprungsland	DE

## Technische Daten

### Hinweise

Allgemein	Für HEAVYCON-ADVANCE und HEAVYCON-Gehäuse der Bauform B16/B32; Schraubenkopfform der Anschlusschrauben: Innensechskantschrauben SW 3 mm.
Allgemein	Steckverbinder dürfen nur last-/spannungslos betätigt werden
Allgemein	Flexible Leiter dürfen ohne Aderendhülse verwendet werden, sofern sie IEC 60228 Class 1 ... 5 entsprechen.

### Montage

Montagehinweis	Der bestimmungsgemäße Gebrauch sieht den Einbau in ein Gehäuse mit Schutzart IP54 oder besser vor Für Gehäuse der Bauform B16.
----------------	---

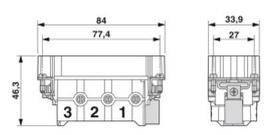
### Artikeleigenschaften

Produkttyp	Kontakteinsatz festpolig
Serie	HC-K
Anwendung	Leistung
Bauform	B16 B32
Polzahl	6
Steckgesicht	6+PE
Kontakt Nummerierung	1 - 6
Anzahl Leistungskontakte	6
Anzahl Steuerkontakte	0
Kontakttyp	gedreht

### Isolationseigenschaften

Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	3

### Maße

Maßzeichnung	
Breite	33,9 mm
Höhe	46,3 mm
Länge	84 mm
Bohrlochabstand horizontal	77,4 mm

### Mechanische Kennwerte

Kontaktdurchmesser	6 mm
--------------------	------

## Anschlussdaten

### Anschluss technik

Anschluss technik	Schraubanschluss (ohne Drahtschutz)
Anschluss gemäß Norm	IEC / EN

### Leiteranschluss

Anschlussquerschnitt	6 mm <sup>2</sup> ... 16 mm <sup>2</sup> (ohne Aderendhülse)
	2,5 mm <sup>2</sup> ... 16 mm <sup>2</sup> (mit Aderendhülse)
Anschlussquerschnitt AWG	10 ... 6
Anzugsdrehmoment	0,8 Nm ... 1,2 Nm (PE-Anschluss)
	0,5 Nm ... 0,8 Nm (Befestigungsschrauben zur Montage im HEAVYCON-Gehäuse)
	1,8 Nm
Abisolierlänge der Einzelader	15 mm

## Elektrische Eigenschaften

Bemessungsspannung (III/3)	1000 V
Bemessungsstoßspannung	8 kV
	8 kV
Bemessungsstrom	80 A

## Mechanische Eigenschaften

### Mechanische Daten

Steckzyklen	≥ 500
-------------	-------

## Materialangaben

Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0
Material Kontakt	Kupferlegierung
Material Kontaktoberfläche	Ag
Material Kontaktträger	PA
Material Kontaktoberfläche, Leistungskontakt	Ag
Normen / Bestimmungen	PA

## Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

### Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 °C ... 125 °C (einschließlich Kontakterwärmung)
-------------------------------	---

## Normen und Bestimmungen

Bau- und Prüfvorschriften	DIN EN 61984
	DIN VDE 0110/02.79
	DIN VDE 0110-1/04.97
	IEC 60664-1, DIN IEC 60512
	DIN EN 61984

# HC-K 6/0-ESTS - Kontakteinsatz



1580538

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1580538>

Prüfungen	DIN VDE 0110/02.79
	DIN VDE 0110-1/04.97
	IEC 60664-1, DIN IEC 60512
Prüfung	
Normen/Bestimmungen	PA: Brandschutz in Schienenfahrzeugen - Anforderungssätze R22, R23 und R24 nach DIN EN 45545-2 (Gefahrenniveau HL1 - HL3)

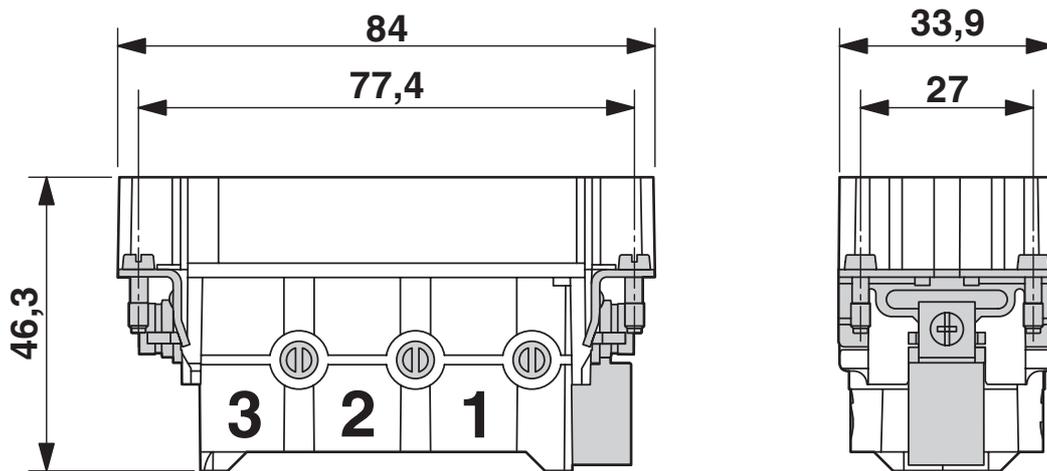
# HC-K 6/0-ESTS - Kontakteinsatz

1580538

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1580538>

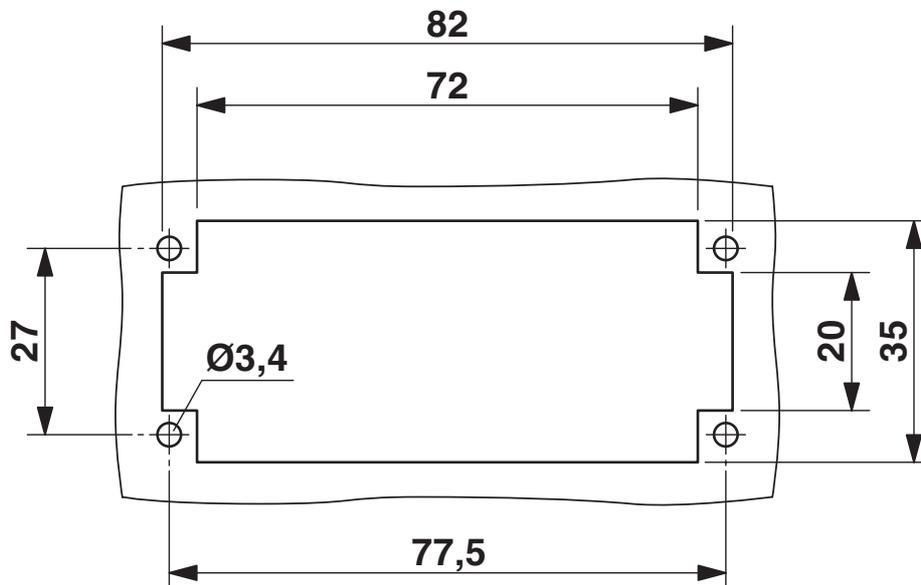
## Zeichnungen

Maßzeichnung



Maßzeichnung

Maßzeichnung



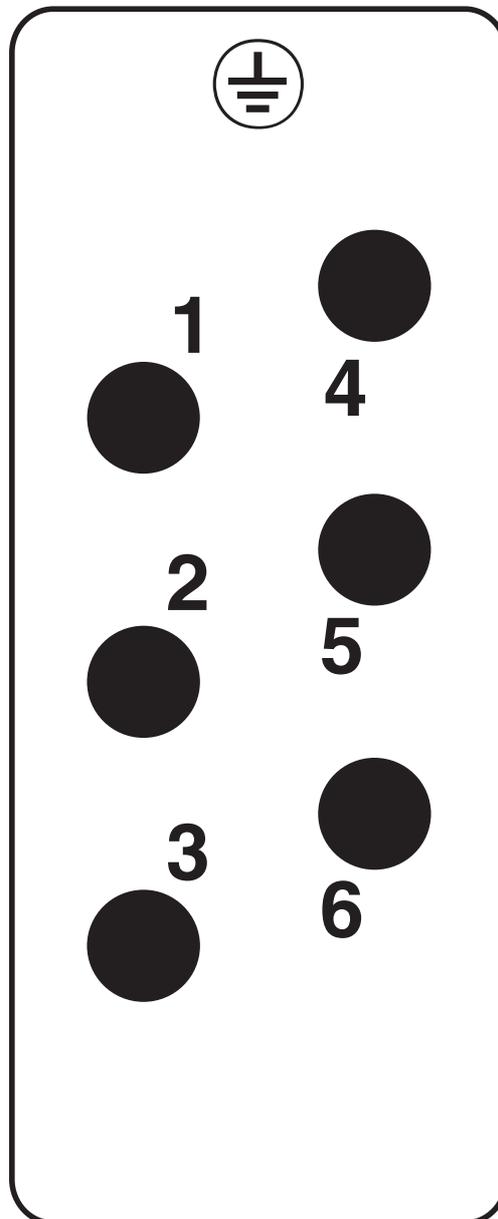
Montageausschnitt bei Verwendung ohne Gehäuse

# HC-K 6/0-ESTS - Kontakteinsatz

1580538

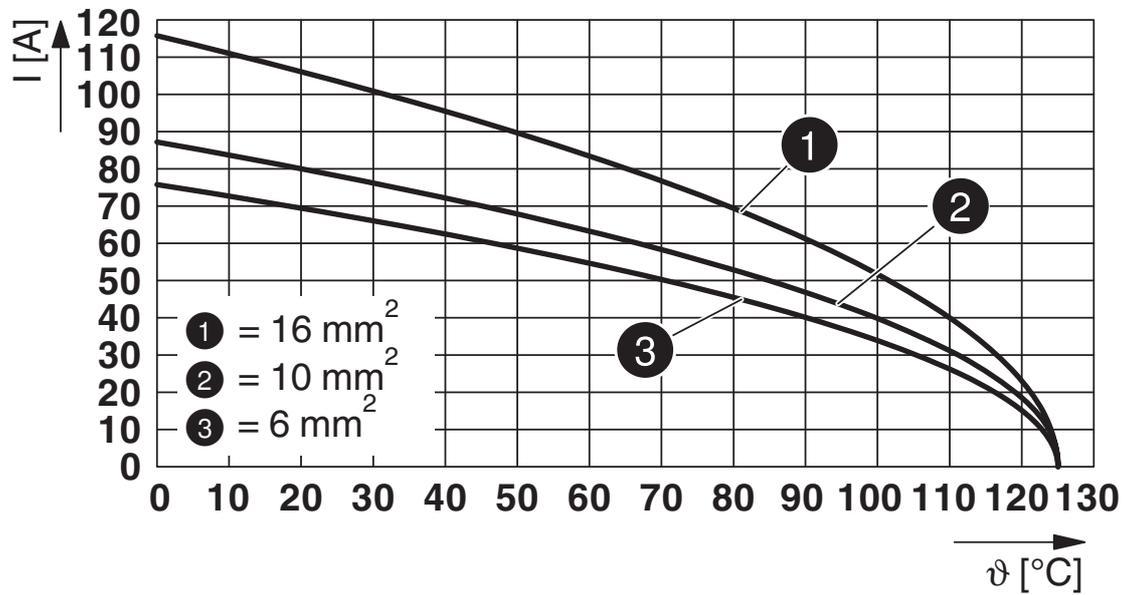
<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1580538>

## Schemazeichnung



Polbild Anschlussseite

Diagramm



Derating-Diagramm

# HC-K 6/0-ESTS - Kontakteinsatz



1580538

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1580538>

## Zulassungen

☞ Zum Herunterladen von Zertifikaten besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1580538>

### DNV

Zulassungs-ID: TAE000037S



### CSA

Zulassungs-ID: 013631\_0\_000

	Nennspannung $U_N$	Nennstrom $I_N$	Querschnitt AWG	Querschnitt $\text{mm}^2$
keine				
	600 V	60 A	10 - 6	-



### UL Recognized

Zulassungs-ID: E118976

	Nennspannung $U_N$	Nennstrom $I_N$	Querschnitt AWG	Querschnitt $\text{mm}^2$
keine				
	600 V	80 A	- 6	-



### UL Recognized

Zulassungs-ID: E468743

	Nennspannung $U_N$	Nennstrom $I_N$	Querschnitt AWG	Querschnitt $\text{mm}^2$
keine				
	600 V	80 A	-	-

# HC-K 6/0-ESTS - Kontakteinsatz



1580538

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1580538>

## Klassifikationen

### ECLASS

ECLASS-13.0	27440205
ECLASS-15.0	27440205

### ETIM

ETIM 9.0	EC000438
----------	----------

### UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121500
-------------	----------

# HC-K 6/0-ESTS - Kontakteinsatz



1580538

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1580538>

## Environmental product compliance

### EU RoHS

Erfüllt die Anforderungen nach RoHS-Richtlinie	Ja, Keine Ausnahmeregelungen
--	------------------------------

### China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-E
	Keine Gefahrstoffe über den Grenzwerten

### EU REACH SVHC

Hinweis auf REACH-Kandidatenstoff (CAS-Nr.)	Kein Stoff mit einem Massenanteil von mehr als 0,1 %
---	--

Phoenix Contact 2025 © - Alle Rechte vorbehalten  
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT Deutschland GmbH  
Flachmarktstraße 8  
D-32825 Blomberg  
+49 52 35/3-1 20 00  
[info@phoenixcontact.de](mailto:info@phoenixcontact.de)