

## Kontakteinsatz - HC-K 6/12-ESTS - 1636350


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://phoenixcontact.de/download>)



HEAVYCON-Steckereinsatz, Serie K6/12, mit 6 Leistungs- (Axialschraubanschluss) und 12 Steuerkontakten (Schraubanschluss)

RoHS

### Kaufmännische Daten

Verpackungseinheit	1 STK
GTIN	 4 046356 011495
GTIN	4046356011495
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	146,500 g
Zolltarifnummer	85366990
Herkunftsland	China

### Technische Daten

#### Allgemein

Hinweis	Für HEAVYCON-ADVANCE und HEAVYCON-Gehäuse der Bauform B16/B32, Axialanschluss für 2 mm Innensechskantschlüssel
Anschluss technik	Axialschraubanschluss (Leistungskontakte) Schraubanschluss
Anzugsdrehmoment	1,5 Nm (Leistungskontakte 2,5 ... 4 mm <sup>2</sup> ) 0,8 Nm (Steuerkontakte) 2 Nm (Leistungskontakte 6 ... 8 mm <sup>2</sup> ) 2 Nm (Leistungskontakte 6 ... 8 mm <sup>2</sup> )
Schraubendreherklinge	0,5 x 3,5 mm (Steuerkontakte)
Verschmutzungsgrad	3
Überspannungskategorie	III
Polzahl	6+12+PE
Anzahl Leistungskontakte	6
Anzahl Steuerkontakte	12
Steckzyklen	≥ 500

# Kontakteinsatz - HC-K 6/12-ESTS - 1636350

## Technische Daten

### Allgemein

Baugröße	B16
Kontakt Nummerierung	1 - 6
Anschlussquerschnitt	2,5 mm <sup>2</sup> ... 8 mm <sup>2</sup> (Leistungskontakte)
	0,2 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup> (Steuerkontakt)
Anschlussquerschnitt AWG	12 ... 10 (Leistungskontakte)
	24 ... 14 (Steuerkontakte)
Abisolierlänge der Einzelader	8 mm +1 (Leistungskontakte 6 ... 8 mm <sup>2</sup> )
	10 mm (Steuerkontakte)
	5 mm +1 (Leistungskontakte 2,5 ... 4 mm <sup>2</sup> )
Aderdurchmesser inkl. Isolation	6,1 mm (max., Leistungskontakte)
Montagehinweis	-Der Axialschraubanschluss ist mittels 2mm-Innensechskantschlüssel zu bedienen. -Beim Axialschraubanschluss nur flexible Adern einsetzen. -Steckverbindungen dürfen nur last-/spannungslos betätigt werden.
	Hinweis zur Axialanschlusstechnik: Nur für flexible Adern. Die angegebenen Leiterquerschnitte beziehen sich auf den geometrischen Querschnitt der eingesetzten Leitung. Der Einsatz von Leitungen, deren geometrischer Querschnitt stark vom Nennquerschnitt der Leitung abweicht, ist vor Einsatz zu prüfen. Der Anschlussraum der Axialschraubtechnik ist für feindrätige Leitungen gemäß VDE 0295 Klasse 5 ausgelegt. Abweichende Leitungsaufbauten (z. B. Klasse 6 Leitungen) sind vor Einsatz zu prüfen. Montagehinweis Vor Montagebeginn ist sicherzustellen, dass die Kegelschraube vollständig zurückgedreht (Kammer ist geöffnet) ist. Ein Verdrillen der Leitungen ist nicht gestattet. Die Adern sind bis zum Anschlag in die Kontaktkammer zu schieben (bis die Isolation am Kontakt anliegt). Ader in Position halten und mit Imbusschlüssel festziehen. Das gebrauchte Aderende ist vor einem erneuten Anschluss abzuschneiden. Das Nachziehen der Anschlussschraube ist, zur Vermeidung von Litzendruck, nur einmal gestattet. Zur Vermeidung von Beschädigungen am Kontakt ist die Ader / die Leitung in einem angemessenen Abstand zur Anschlussstelle mechanisch abzufangen (z. B. bei Einsatz in einem Blechausschnitt). Hinweise zur fachgerechten Ausführung bietet die DIN VDE 0100-520:2003-06.

### Umgebungsbedingungen

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

### Materialangaben

Material Kontakt	Cu-Legierung
Material Kontaktoberfläche, Leistungskontakt	Ag
Material Kontaktoberfläche, Steuerkontakt	Ag
Material Kontaktträger	PC

### Elektrische Kennwerte

Bemessungsspannung Leistungskontakte	230/400 V
Bemessungsspannung (III/3)	690 V
	230 V (Leiter-Erde)

# Kontakteinsatz - HC-K 6/12-ESTS - 1636350

## Technische Daten

### Elektrische Kennwerte

	400 V (Signalkontakte, Leiter-Leiter)
Bemessungsstoßspannung	8 kV (Leistungskontakte)
	4 kV (Steuerkontakte)
Bemessungsstrom	40 A (Leistungskontakte)
	10 A (Steuerkontakte)

### Normen und Bestimmungen

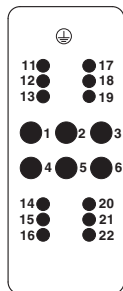
Anschluss gemäß Norm	CSA
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0

### Environmental Product Compliance

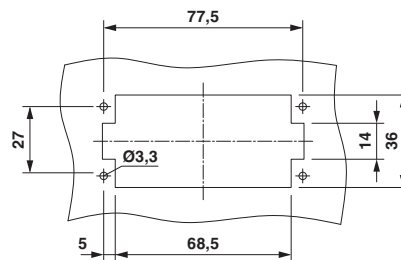
China RoHS	Zeitraum für bestimmungsgemäße Verwendung: unbegrenzt = EFUP-e
	Keine Gefahrstoffe über den Grenzwerten

## Zeichnungen

Schemazeichnung



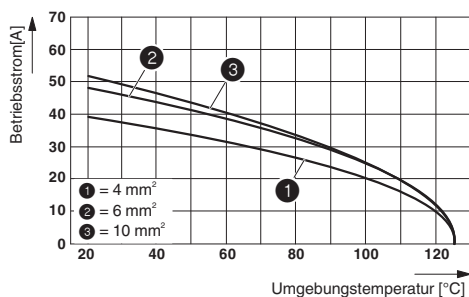
Maßzeichnung



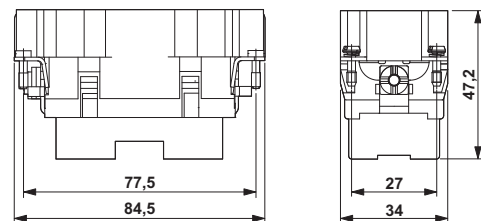
Montageausschnitt

Polbild Anschlussseite

Diagramm



Maßzeichnung

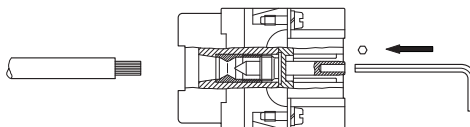


Maßzeichnung

Derating-Kurve

# Kontakteinsatz - HC-K 6/12-ESTS - 1636350

Schemazeichnung



Axialanschluss

## Klassifikationen

eCl@ss

eCl@ss 4.0	27140816
eCl@ss 4.1	27140816
eCl@ss 5.0	27143424
eCl@ss 5.1	27143424
eCl@ss 6.0	27143424
eCl@ss 7.0	27440209
eCl@ss 8.0	27440205
eCl@ss 9.0	27440205

ETIM

ETIM 2.0	EC000438
ETIM 3.0	EC000438
ETIM 4.0	EC000438
ETIM 5.0	EC000438
ETIM 6.0	EC000438

UNSPSC

UNSPSC 6.01	30211923
UNSPSC 7.0901	39121522
UNSPSC 11	39121522
UNSPSC 12.01	39121522
UNSPSC 13.2	39121522

## Zubehör

Zubehör

Schraubwerkzeug

Schraubendreher - SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE - 1212587



Betätigungswerkzeug, für ST-Klemmen, VDE isoliert, mit schlanker/ in der Klinge integrierter Isolation, auch als Schlitz-Schraubendreher geeignet, Größe: 0,6x3,5x100 mm, 2-Komponentengriff, mit Abrollschutz

## Kontakteinsatz - HC-K 6/12-ESTS - 1636350

### Zubehör

#### Steckschlüssel

Schraubendreher - SF-THEX 2-100 - 1212637



T-Griff Schraubendreher, für Innensechskantschrauben, Sechskant (mit Fase), Größe: Hex 2 x 100 mm, ergonomisch geformter Griff, matt verchromt