

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://download.phoenixcontact.de>)



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

Kaufmännische Daten

Verpackungseinheit	1
GTIN	4046356011495

Technische Daten

Allgemein

Hinweis	Für HEAVYCON-ADVANCE und HEAVYCON-Gehäuse der Bauform B16/B32, Axialanschluss für 2 mm Innensechskantschlüssel
Anschluss technik	Axialschraubanschluss (Leistungskontakte)
Anschluss technik	Signal Schraubanschluss
Anzugsdrehmoment	1,5 Nm (Leistungskontakte 2,5 - 4 mm ²)
Anzugsdrehmoment	0,8 Nm (Steuerkontakte)
Anzugsdrehmoment	2 Nm (Leistungskontakte 6 -8 mm ²)
Verschmutzungsgrad	3
Überspannungskategorie	III
Polzahl	6+12+PE
Anzahl Leistungskontakte	6
Anzahl Steuerkontakte	12
Steckzyklen	≥ 500
Bauform	B16
Anschlussquerschnitt	2,5 mm ² ... 8 mm ²
Anschlussquerschnitt	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
Anschlussquerschnitt AWG	12 ... 10
Anschlussquerschnitt AWG	24 ... 14 (Steuerkontakte)
Abisolierlänge der Einzelader	8 mm +1 (Leistungskontakte 2,5 - 8 mm ²)
Abisolierlänge der Einzelader	10 mm (Steuerkontakte)
Aderdurchmesser inkl. Isolation	6,2 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.

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

Technische Daten

Allgemein

Montagehinweis	<p>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 feindrähtige 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 Litzenbruch, 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.</p>
-----------------------	--

Umgebungsbedingungen

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

Materialangaben

Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0
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)	Leistung 690 V
Bemessungsspannung (III/3)	Signal 230 V (Leiter-Erde)
Bemessungsspannung (III/3)	Signal 400 V (Leiter-Leiter)
Bemessungsstoßspannung	8 kV (Leistungskontakte)
Bemessungsstoßspannung	4 kV (Steuerkontakte)
Bemessungsstrom	40 A (Leistungskontakte)
Bemessungsstrom	10 A (Steuerkontakte)

Klassifikationen

eCl@ss

eCl@ss 4.0	27140816
eCl@ss 4.1	27140816
eCl@ss 5.0	27143424
eCl@ss 5.1	27143424

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

Klassifikationen

eCl@ss

eCl@ss 6.0	27143424
eCl@ss 7.0	27440209
eCl@ss 8.0	27440209

ETIM

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

UNSPSC

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

Approbationen

CSA / UL Recognized / GOST /

Approbationsdetails

Nennspannung UN	600 V
Nennstrom IN	40 A
mm ² /AWG/kcmil	13-7

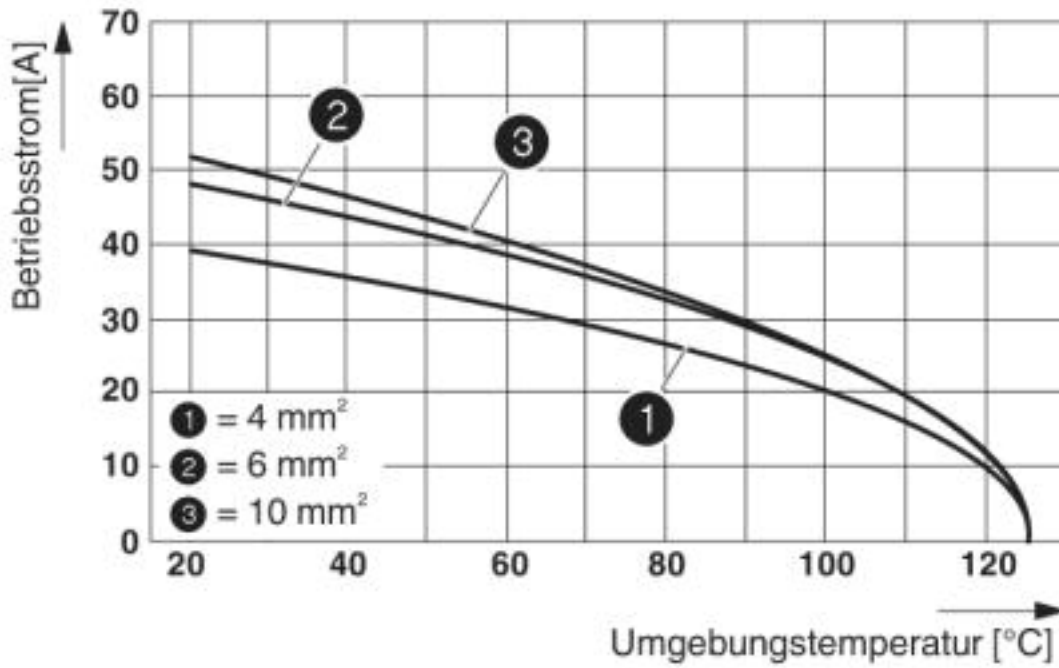
Nennspannung UN	600 V
Nennstrom IN	
mm ² /AWG/kcmil	

--	--

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

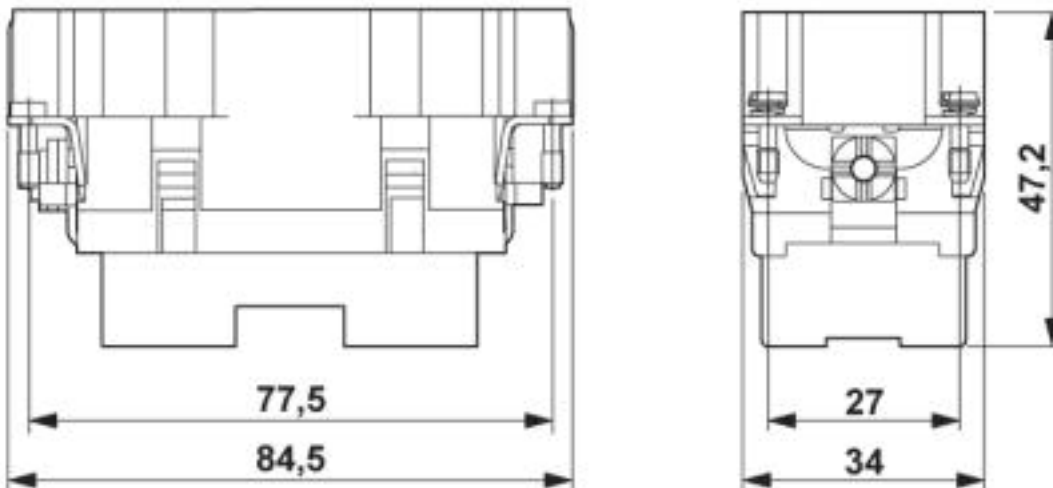
Zeichnungen

Diagramm



Deratingkurve

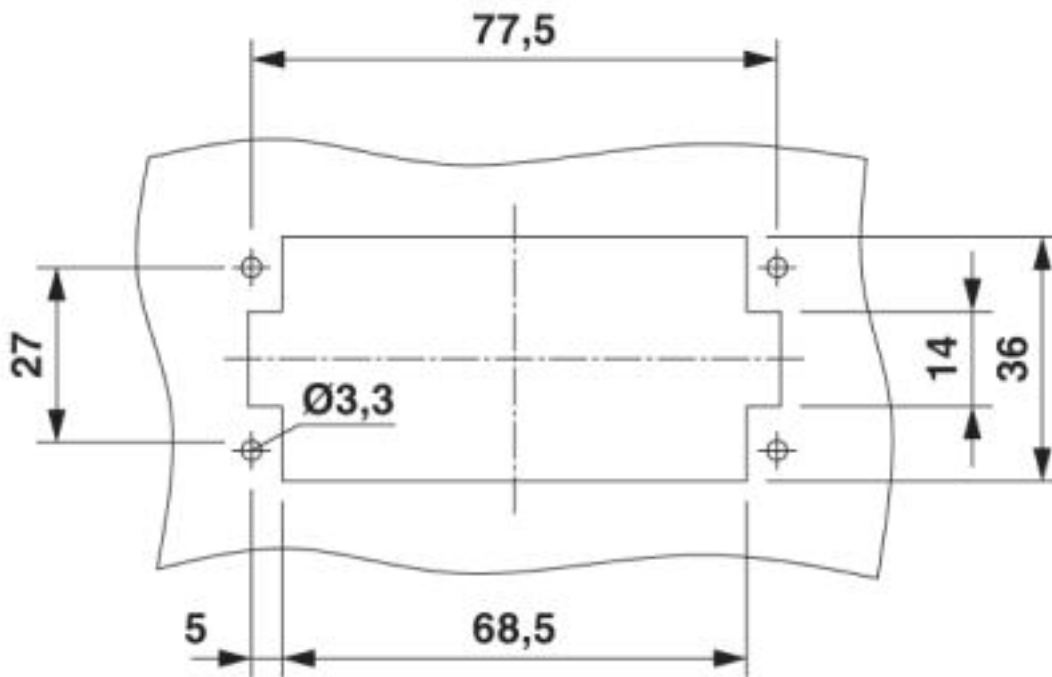
Maßzeichnung



Maßzeichnung

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

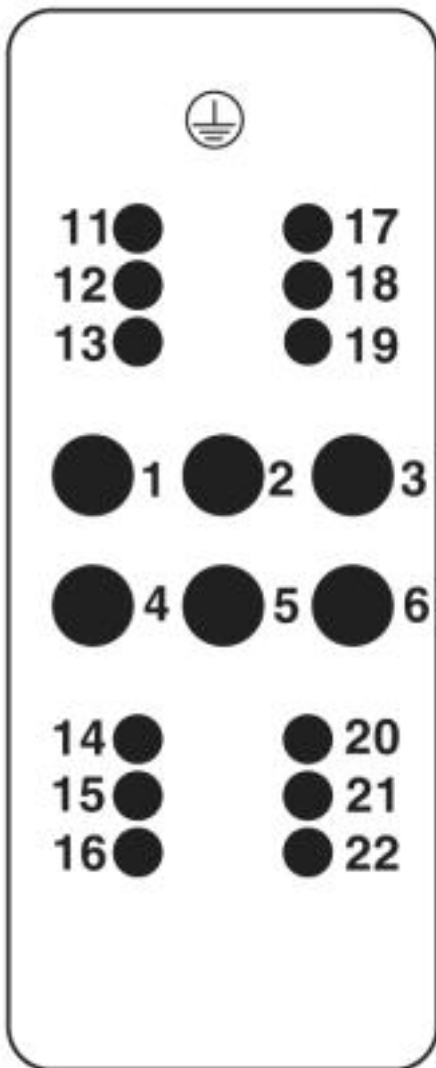
Maßzeichnung



Montageausschnitt

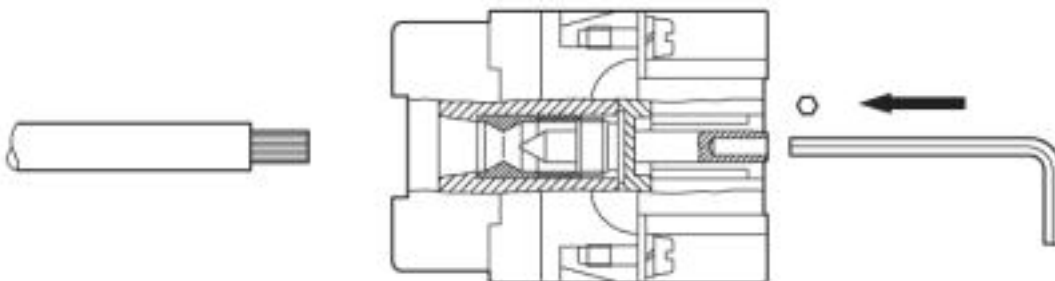
Kontakteinsatz - HC-K 6/12-ESTS - 1636350

Schemazeichnung



Polbild Anschlusseite

Schemazeichnung



Axialanschluss

