

HC-K 6/36-ESTC - Kontakteinsatz



1636376

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1636376>

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+36+PE, Baugröße: B16, Leistungskontakte: 6, Steuerkontakte: 36, Stift, Crimpanschluss, 690 V, 40 A, 1,5 mm² ... 6 mm², Anwendung: Leistung/Signal

Ihre Vorteile

- Schock und vibrationsfest gemäß DIN EN 61373

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	1636376
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	D1 - Steckverbinder
Produktschlüssel	AF7ABA
GTIN	4046356011518
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	68,2 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	65,6 g
Zolltarifnummer	85366990
Ursprungsland	CN

HC-K 6/36-ESTC - Kontakteinsatz



1636376

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1636376>

Technische Daten

Hinweise

Allgemein	Für HEAVYCON-ADVANCE und HEAVYCON-Gehäuse der Bauform B16/B32, Leistungskontakte: CK 4,0-ED, Steuerkontakte: CK 1,6-ED (Crimpkontakte nicht im Lieferumfang)
Allgemein	Steckverbinder dürfen nur last-/spannungslos betätigt werden

Montage

Montagehinweis	Der bestimmungsgemäße Gebrauch sieht den Einbau in ein Gehäuse mit Schutzart IP54 oder besser vor
----------------	---

Artikeleigenschaften

Produkttyp	Kontakteinsatz festpolig
Serie	HC-K
Anwendung	Leistung/Signal
Bauform	B16 B32
Polzahl	42
Steckgesicht	6+36+PE
Kontaktnumerierung	1 - 6 (Leistungskontakte) 1 - 36 (Steuerkontakte)
Anzahl Leistungskontakte	6
Anzahl Steuerkontakte	36
Kontakttyp	gedreht

Isolationseigenschaften

Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	3

Maße

Maßzeichnung	
Breite	34 mm
Höhe	39 mm
Länge	84,5 mm
Bohrlochabstand horizontal	77,5 mm

Mechanische Kennwerte

Kontaktdurchmesser	4 mm
--------------------	------

Anschlussdaten

HC-K 6/36-ESTC - Kontakteinsatz



1636376

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1636376>

Anschlussstechnik

Anschlussstechnik	Crimpanschluss (Leistungskontakte)
	Crimpanschluss (Steuerkontakte)

Leiteranschluss

Anschlussquerschnitt	1,5 mm ² ... 6 mm ² (Leistungskontakte)
	0,14 mm ² ... 2,5 mm ² (Steuerkontakte)
Anschlussquerschnitt AWG	16 ... 10 (Leistungskontakte)
	26 ... 14 (Steuerkontakte)
Anzugsdrehmoment	0,8 Nm ... 1,2 Nm (PE-Anschluss)
	0,5 Nm ... 0,8 Nm (Befestigungsschrauben zur Montage im HEAVYCON-Gehäuse)
Abisolierlänge der Einzelader	9 mm (Leistung 1,5 ... 2,5 mm ²)
	8 mm (Steuerkontakte, bei Querschnitt 0,14 mm ² ... 1,5mm ²)
	9,5 mm (Leistung 4 ... 6 mm ²)
	6 mm (2,5 mm ²)

Elektrische Eigenschaften

Bemessungsspannung (III/3)	690 V (Leistungskontakte)
	160 V (Steuerkontakte)
Bemessungsstoßspannung	8 kV (Leistungskontakte)
	2,5 kV (Steuerkontakte)
Bemessungsstrom	40 A (Leistungskontakte)
	10 A (Steuerkontakte)

Mechanische Eigenschaften

Mechanische Daten

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

Materialangaben

Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0
Material Kontakt	Cu-Legierung
Material Kontaktträger	PC
Material Kontaktoberfläche, Leistungskontakt	Ag
Material Kontaktoberfläche, Steuerkontakt	Ag (alternativ Au)
Normen / Bestimmungen	PC
	PC

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen

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

Normen und Bestimmungen

HC-K 6/36-ESTC - Kontakteinsatz



1636376

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1636376>

Prüfung

Normen/Bestimmungen

PC: Brandschutz in Schienenfahrzeugen - Anforderungssatz R22 nach DIN EN 45545-2 (Gefahrenniveau HL1 - HL2)

PC: Brandschutz in Schienenfahrzeugen - Anforderungssatz R23 nach DIN EN 45545-2 (Gefahrenniveau HL1 - HL3)

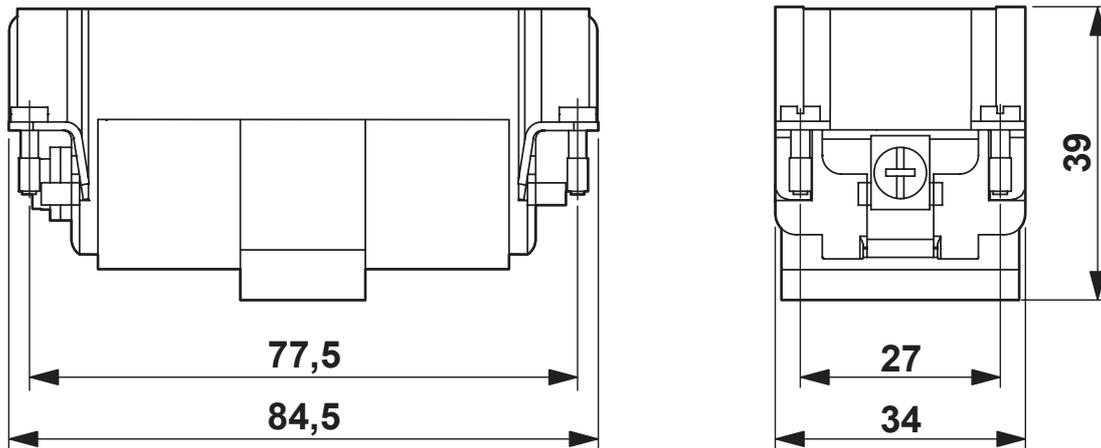
HC-K 6/36-ESTC - Kontakteinsatz

1636376

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1636376>

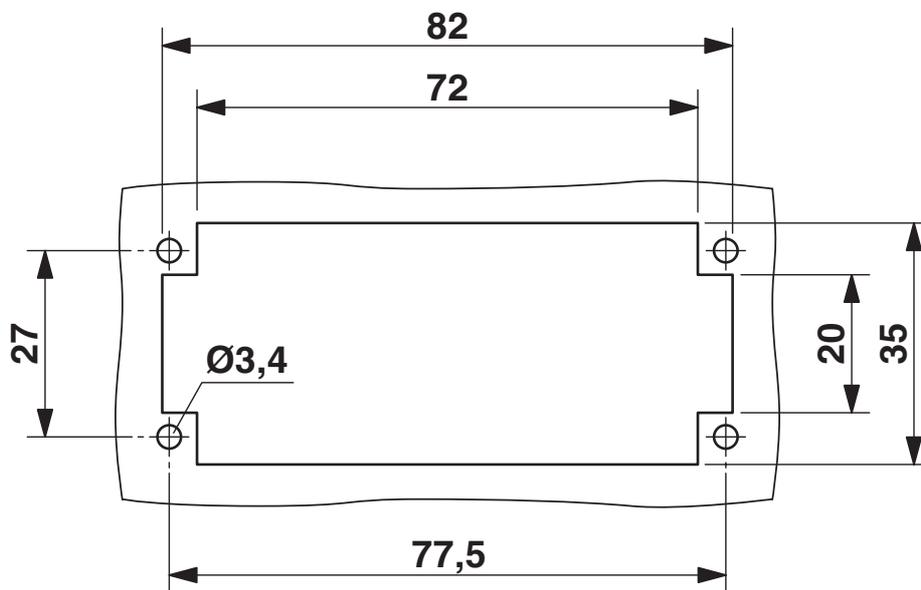
Zeichnungen

Maßzeichnung



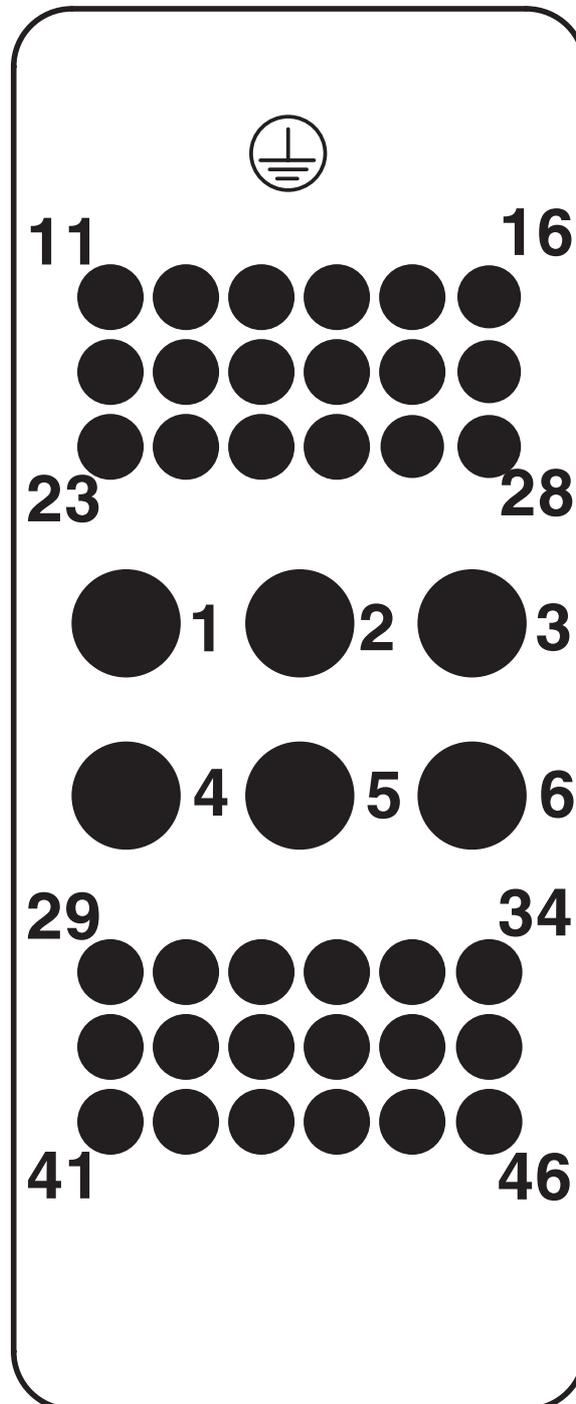
Maßzeichnung

Maßzeichnung



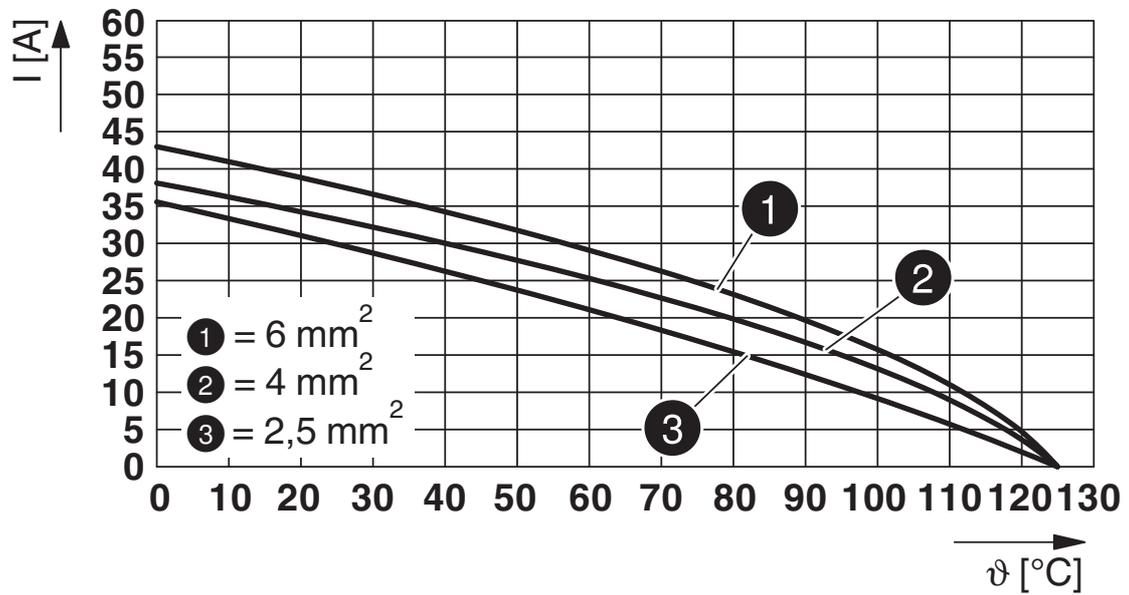
Montageausschnitt bei Verwendung ohne Gehäuse

Schemazeichnung



Polbild Anschlussseite

Diagramm



Derating-Diagramm

HC-K 6/36-ESTC - Kontakteinsatz



1636376

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1636376>

Zulassungen

📄 Zum Herunterladen von Zertifikaten besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1636376>

 UL Recognized Zulassungs-ID: E118976		Nennspannung U_N	Nennstrom I_N	Querschnitt AWG	Querschnitt mm^2
keine					
Power		600 V	40 A	- 10	-
Control		600 V	10 A	14	-

HC-K 6/36-ESTC - Kontakteinsatz



1636376

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1636376>

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	27440205
ECLASS-15.0	27440205

ETIM

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

UNSPSC

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

HC-K 6/36-ESTC - Kontakteinsatz



1636376

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1636376>

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 %
---	--

EF3.0 Klimawandel

CO2e kg	5,759 kg CO2e
---------	---------------

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