

HC-HV03-I-CT-F - Kontakteinsatz



1405261

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1405261>

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: 3+2+PE, Baugröße: B10, Leistungskontakte: 3, Steuerkontakte: 2, Anzahl der Anschlüsse je Pol: 1, Buchse, Crimpanschluss, 690 V, 16 A, 0,5 mm² ... 4 mm²

Ihre Vorteile

- Schock und vibrationsfest gemäß DIN EN 61373

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	1405261
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	D1 - Steckverbinder
Produktschlüssel	AF7ABG
GTIN	4055626063492
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	48,2 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	40,2 g
Zolltarifnummer	85366990
Ursprungsland	CN

Technische Daten

Hinweise

Allgemein	Für HEAVYCON-ADVANCE-Gehäuse der Bauform B10 und HEAVYCON-Gehäuse der Bauform HV3, Crimpkontakte CK 2,5-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
----------------	---

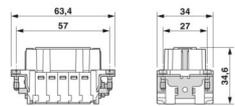
Artikeleigenschaften

Produkttyp	Kontakteinsatz festpolig
Serie	HC-HV
Bauform	B10
Polzahl	5
Steckgesicht	3+2+PE
Anzahl der Anschlüsse je Pol	1
Anzahl Leistungskontakte	3
Anzahl Steuerkontakte	2
Kontakttyp	gedreht

Isolationseigenschaften

Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	3

Maße

Maßzeichnung	
Breite	34 mm
Höhe	34,6 mm
Länge	64 mm
Bohrlochabstand horizontal	57 mm
Bohrlochabstand vertikal	27 mm

Mechanische Kennwerte

Kontaktdurchmesser	2,5 mm
--------------------	--------

Anschlussdaten

Anschlusstechnik

Anschlusstechnik	Crimpanschluss
	Crimpanschluss

Anzahl der Anschlüsse je Pol	1
------------------------------	---

Leiteranschluss

Anschlussquerschnitt	0,5 mm ² ... 4 mm ² (Leistungskontakte)
	0,5 mm ² ... 4 mm ² (Steuerkontakte)
Anschlussquerschnitt AWG	20 ... 12 (Leistungskontakte)
	20 ... 12 (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	7,5 mm (Leistung)
	7,5 mm (Signal)

Elektrische Eigenschaften

Bemessungsspannung (III/2) Kontakte	830 V
Bemessungsspannung (III/3)	690 V
	690 V
Bemessungsstoßspannung (III/2)	8 kV
Bemessungsstoßspannung (III/3)	6 kV
Bemessungsstoßspannung	8 kV (Leistungskontakte)
	6 kV (Steuerkontakte)
Bemessungsstrom	16 A (Leistungskontakte)
	16 A (Steuerkontakte)

Mechanische Eigenschaften

Mechanische Daten

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

Materialangaben

Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0
Material Kontakt	Kupferlegierung
Material Kontaktoberfläche	Ag (alternativ Au)
Material Kontaktträger	PC
Normen / Bestimmungen	PC

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen

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

Normen und Bestimmungen

Prüfung

Normen/Bestimmungen	PC: Brandschutz in Schienenfahrzeugen - Anforderungssätze R22, R23 und R24 nach DIN EN 45545-2 (Gefahrenniveau HL1 - HL3)
---------------------	---

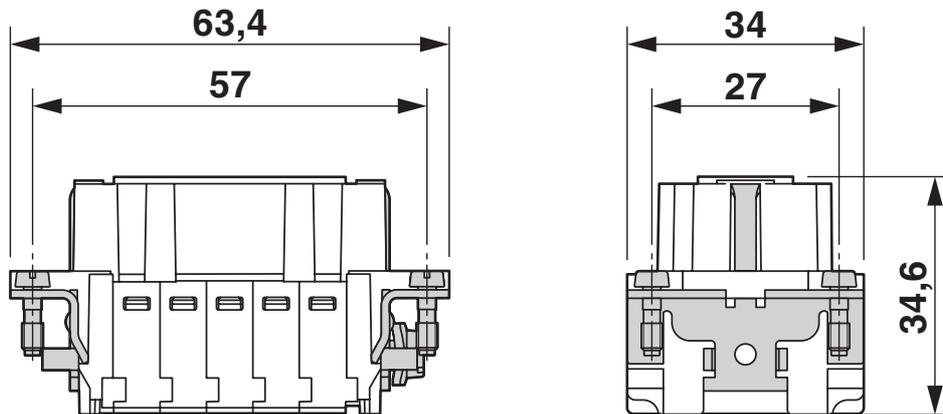
HC-HV03-I-CT-F - Kontakteinsatz

1405261

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1405261>

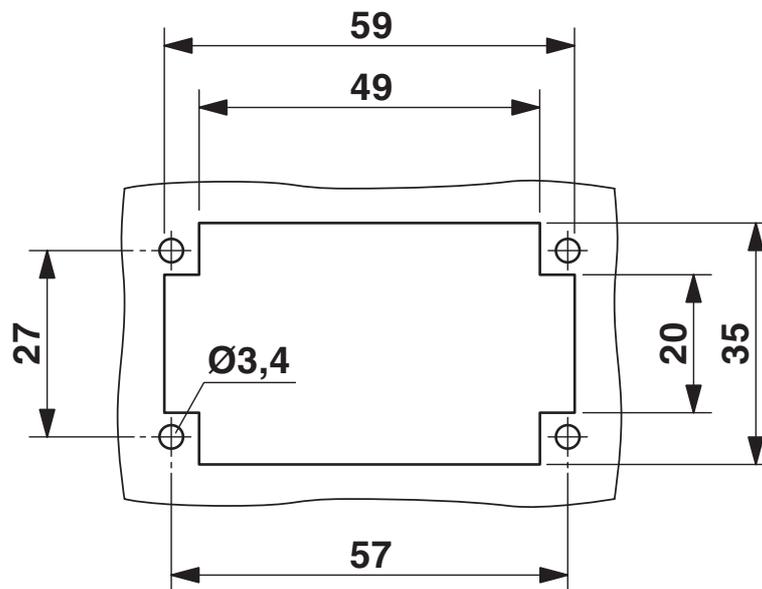
Zeichnungen

Maßzeichnung



Maßbild

Maßzeichnung



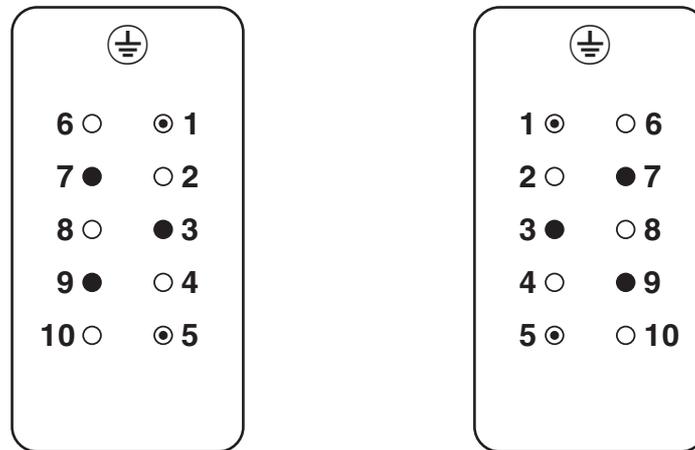
Montageausschnitt bei Verwendung ohne Gehäuse

HC-HV03-I-CT-F - Kontakteinsatz

1405261

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1405261>

Schemazeichnung



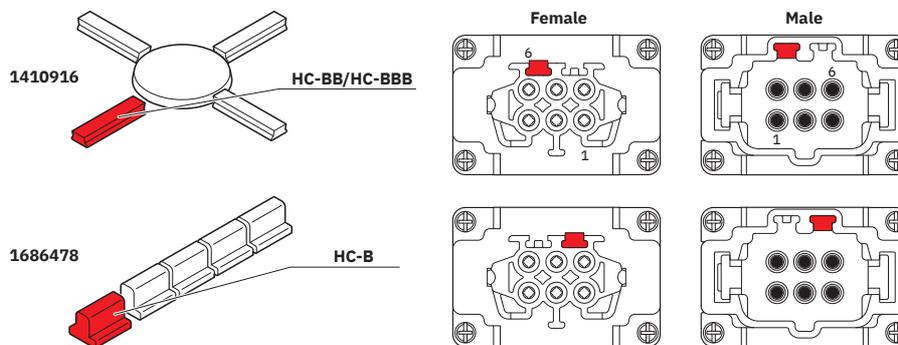
ST

- N/O contact
- ◐ Switch contact
- without contact

BU

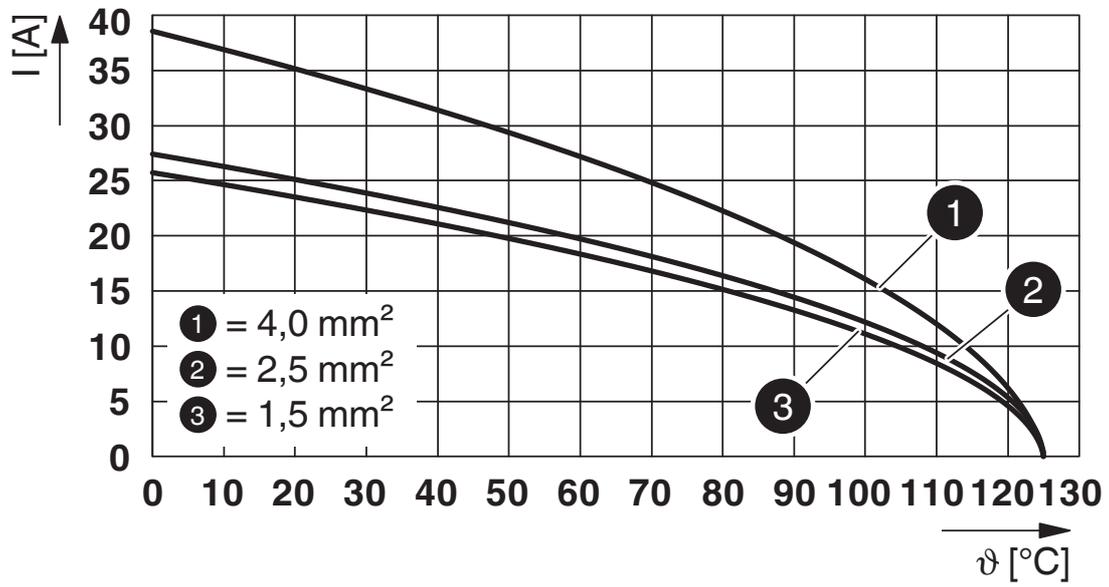
Ansicht Anschlussseite

Schemazeichnung



Kodiermöglichkeiten

Diagramm



Derating-Diagramm

1405261

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1405261>

Zulassungen

☞ Zum Herunterladen von Zertifikaten besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1405261>

DNV

Zulassungs-ID: TAE000037S



CSA

Zulassungs-ID: 013631_6233_01

	Nennspannung U_N	Nennstrom I_N	Querschnitt AWG	Querschnitt mm^2
keine				
	600 V	20 A	20 - 12	-



cULus Recognized

Zulassungs-ID: E468743

	Nennspannung U_N	Nennstrom I_N	Querschnitt AWG	Querschnitt mm^2
keine				
	600 V	16 A	- 12	-

1405261

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1405261>

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	27440205
ECLASS-15.0	27440205

ETIM

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

UNSPSC

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

1405261

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1405261>

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