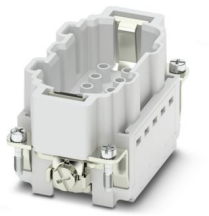
HC-HV03-I-CT-M - Kontakteinsatz

1405260

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1405260

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, Stift, Crimpanschluss, 690 V, 16 A, 0,5 mm^2 ... 4 mm^2

Ihre Vorteile

- Schock und vibrationsfest gemäß DIN EN 61373

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	1405260
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	AE
Produktschlüssel	AF7ABG
GTIN	4055626063485
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	44,1 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	39,4 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

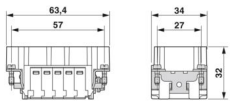
Artikeleigenschaften

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	32 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 mm² ... 4 mm² (Leistungskontakte)
	0,5 mm² ... 4 mm² (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

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen

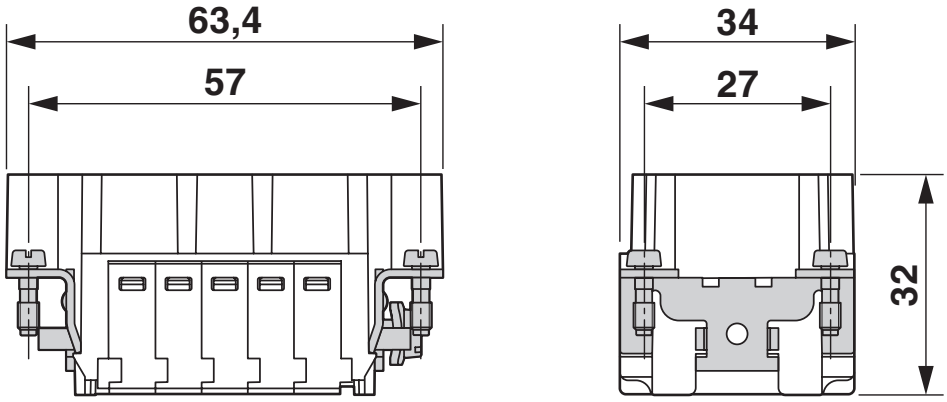
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 °C ... 125 °C (einschließlich Kontakterwärmung)

Normen und Bestimmungen

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

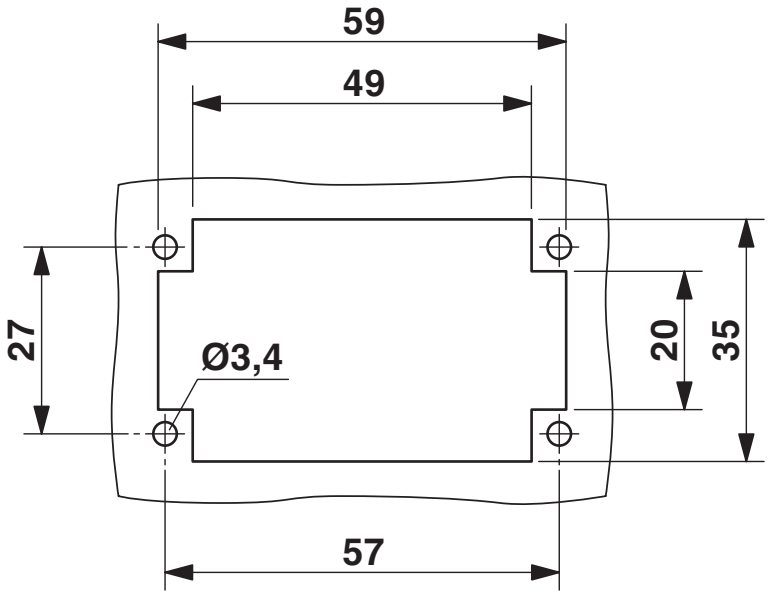
Zeichnungen

Maßzeichnung



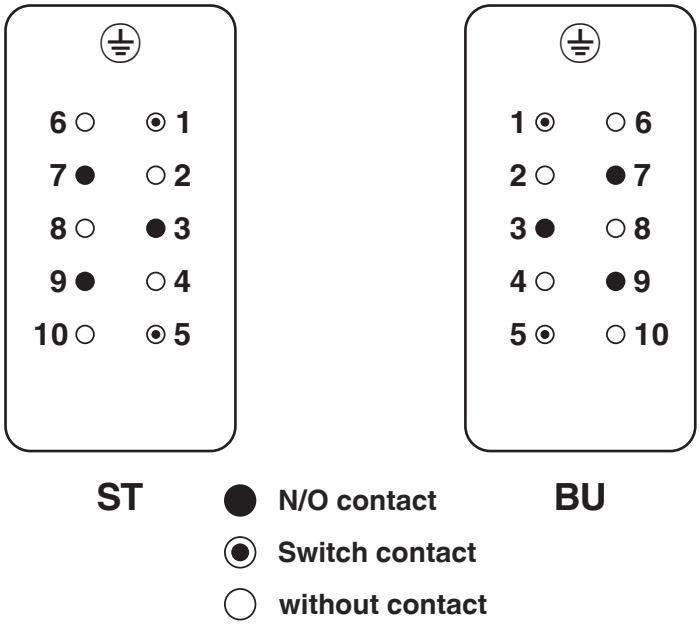
Maßbild

Maßzeichnung



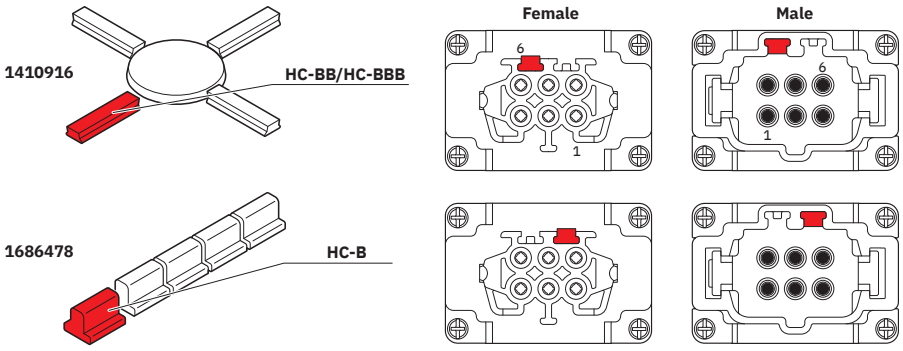
Montageausschnitt bei Verwendung ohne Gehäuse

Schemazeichnung



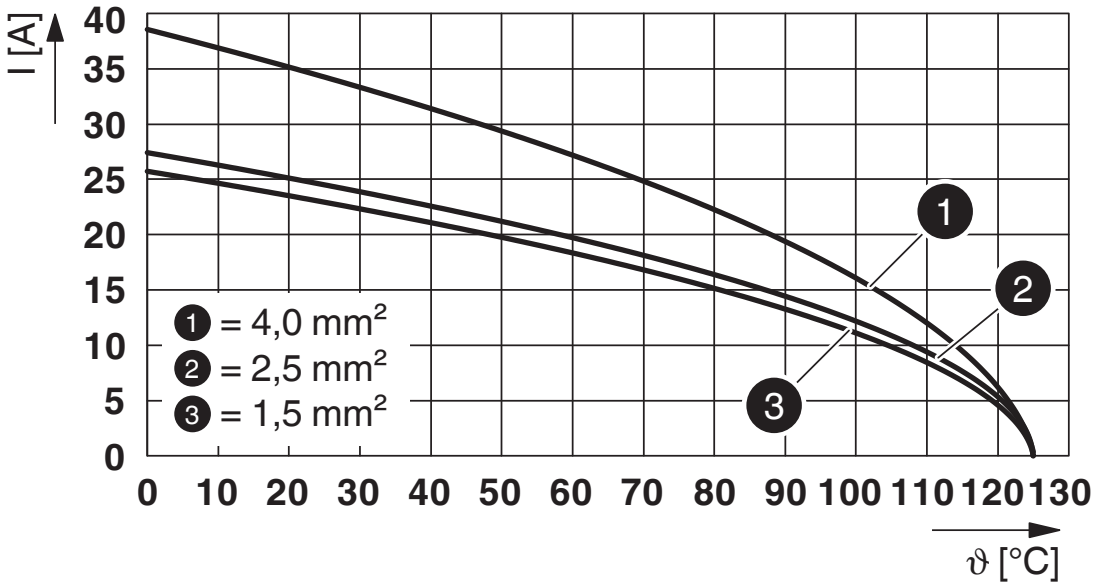
Ansicht Anschlussseite

Schemazeichnung



Kodiermöglichkeiten

Diagramm



Derating-Diagramm

Zulassungen

Zum Herunterladen von Zertifikaten, besuchen Sie die Produktdetailseite: https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1405260

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	-

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-15.0	27440205
ECLASS-13.0	27440205

ETIM

ETIM 10.0	EC000438

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121500

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 2026 © - Alle Rechte vorbehalten
https://www.phoenixcontact.com

PHOENIX CONTACT Deutschland GmbH
Flachsmarktstraße 8
D-32825 Blomberg
+49 52 35/3-1 20 00
info@phoenixcontact.de