

HC-DD42-I-CT-F - Kontakteinsatz



1584062

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1584062>

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: 42+PE, Baugröße: B10, Anzahl der Anschlüsse je Pol: 1, Buchse, Crimpanschluss, 250 V, 10 A, 0,14 mm² ... 2,5 mm², Anwendung: Signal

Ihre Vorteile

- In Schienenfahrzeugen einsetzbar, erfüllen DIN EN 45545-2 mit den Anforderungssätzen R22, R23 und R24 in den Gefährdungsstufen HL1, HL2 und HL3.
- Schock und vibrationsfest gemäß DIN EN 61373

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	1584062
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	D1 - Steckverbinder
Produktschlüssel	AF7ABF
GTIN	4046356133371
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	48,4 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	48,2 g
Zolltarifnummer	85389099
Ursprungsland	CN

HC-DD42-I-CT-F - Kontakteinsatz

1584062

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1584062>

Technische Daten

Hinweise

Allgemein	Für HEAVYCON-ADVANCE und HEAVYCON-Gehäuse der Bauform B10
Allgemein	Steckverbinder dürfen nur last-/spannungslos betätigt werden
Allgemein	Zum Vermeiden von Kontaktaufsetzern durch schräges Aufstecken ist die Verwendung von Führungsstiften (HC-CST) und -buchsen (HC-CBU) zwingend erforderlich.

Montage

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

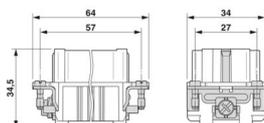
Artikeleigenschaften

Produkttyp	Kontakteinsatz festpolig
Serie	HC-DD
Anwendung	Signal
Bauform	B10
Polzahl	42
Steckgesicht	42+PE
Kontakt Nummerierung	1 - 42
Anzahl der Anschlüsse je Pol	1
Kontakttyp	gedreht gerollt

Isolationseigenschaften

Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	3

Maße

Maßzeichnung	
Breite	34 mm
Höhe	34,5 mm
Länge	64 mm
Bohrlochabstand horizontal	57 mm
Bohrlochabstand vertikal	27 mm

Mechanische Kennwerte

Minimale Gehäusehöhe	72 mm
Kontaktdurchmesser	1,6 mm

HC-DD42-I-CT-F - Kontakteinsatz



1584062

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1584062>

Anschlussdaten

Anschluss technik

Anschluss technik	Crimpanschluss
Anzahl der Anschlüsse je Pol	1
Anschluss gemäß Norm	IEC / EN

Leiteranschluss

Anschlussquerschnitt	0,14 mm ² ... 2,5 mm ²
Anschlussquerschnitt AWG	26 ... 14
Anzugsdrehmoment	0,8 Nm ... 1,2 Nm (PE-Anschluss) 0,5 Nm ... 0,8 Nm (Befestigungsschrauben zur Montage im HEAVYCON-Gehäuse)
Abisolierlänge der Einzelader	8 mm (0,14 mm ² ... 1,5 mm ²) 6 mm (2,5 mm ²)

Elektrische Eigenschaften

Bemessungsspannung (III/3)	250 V
Bemessungsstoßspannung	4 kV
Bemessungsstrom	10 A
SCCR	5 kA (UL 2237)

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

Bau- und Prüfvorschriften	DIN VDE 0627/86
	DIN VDE 0110/02.79
	DIN VDE 0110-1/04.97
	IEC 60664-1, DIN IEC 60512
	IEC 60352
	DIN VDE 0627/86

HC-DD42-I-CT-F - Kontakteinsatz



1584062

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1584062>

Prüfungen	DIN VDE 0110/02.79
	DIN VDE 0110-1/04.97
	IEC 60664-1, DIN IEC 60512
	IEC 60352

Prüfung

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

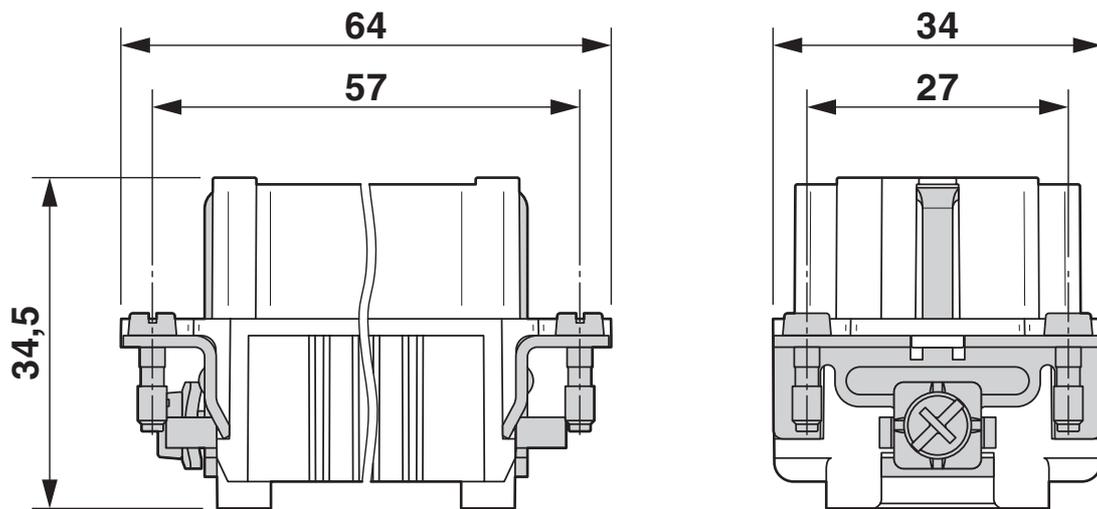
HC-DD42-I-CT-F - Kontakteinsatz

1584062

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1584062>

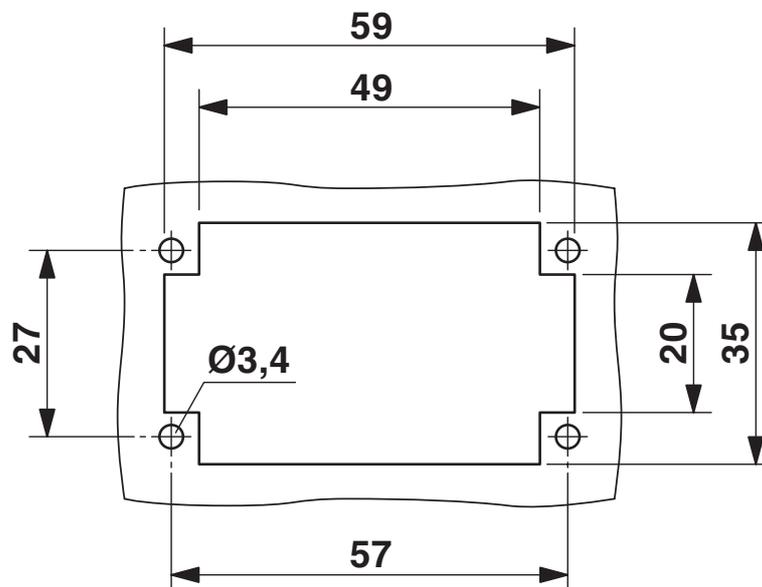
Zeichnungen

Maßzeichnung



Buchseneinsatz

Maßzeichnung



Montageausschnitt bei Verwendung ohne Gehäuse

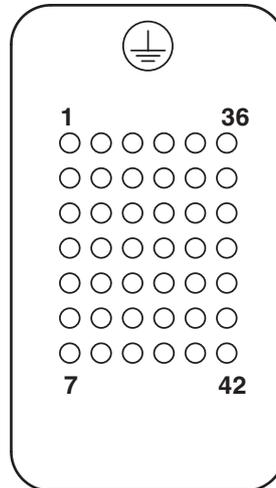
HC-DD42-I-CT-F - Kontakteinsatz

1584062

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1584062>

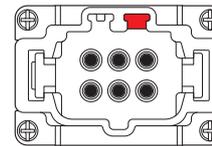
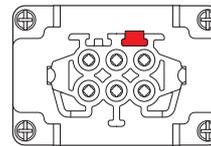
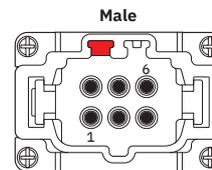
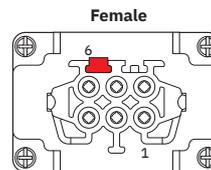
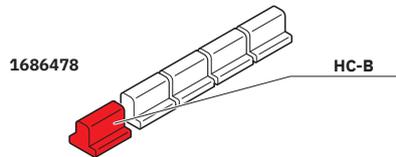
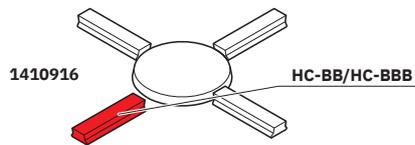


Schemazeichnung



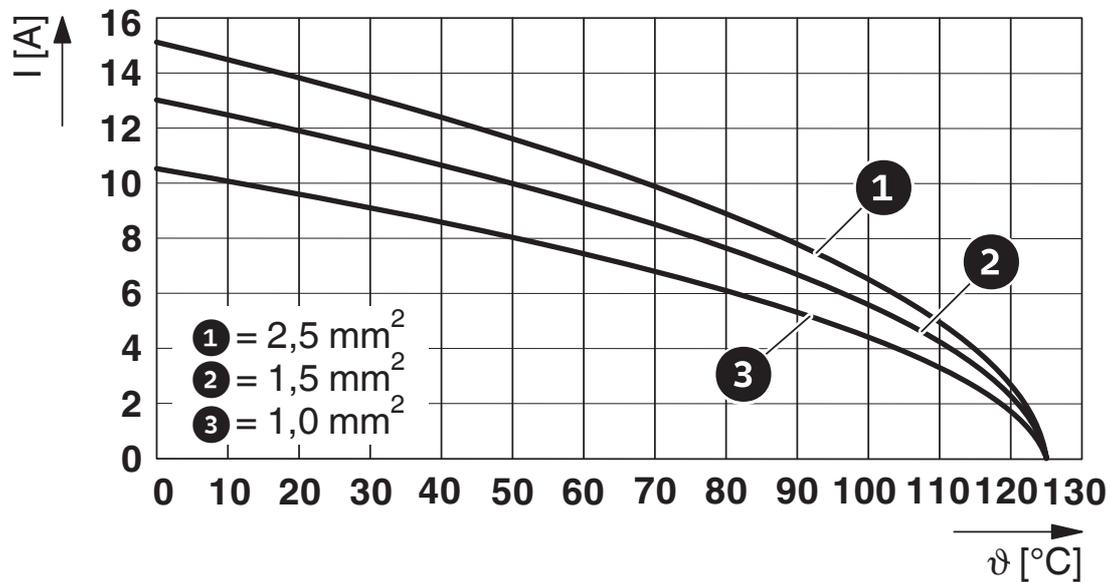
Polbild Anschlussseite

Schemazeichnung



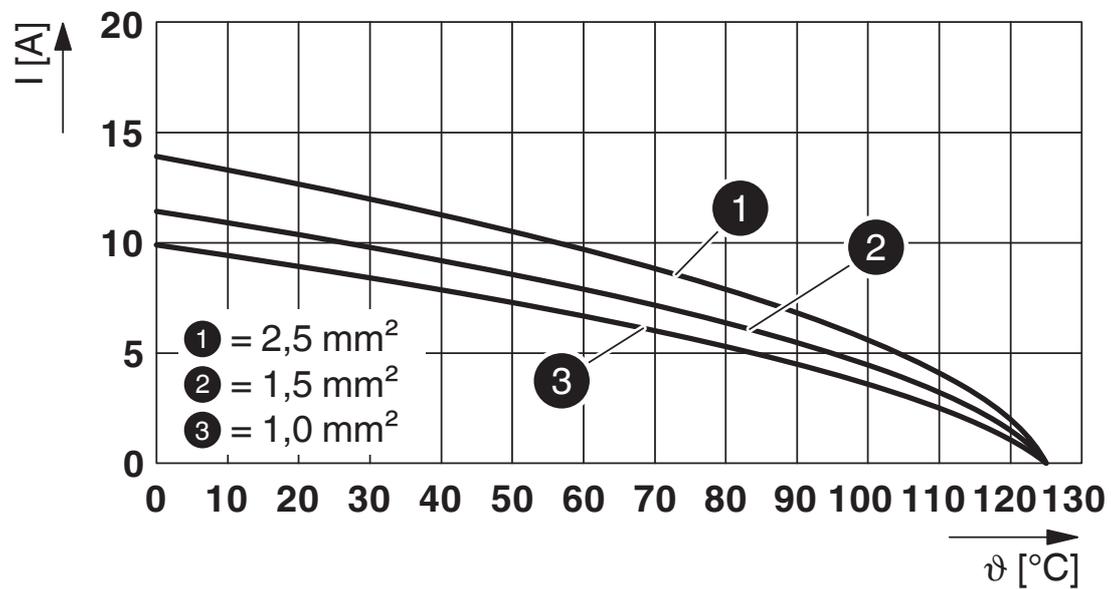
Kodiermöglichkeiten

Diagramm



Derating-Diagramm gedrehte Kontakte

Diagramm



Derating-Diagramm gerollte Kontakte

HC-DD42-I-CT-F - Kontakteinsatz



1584062

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1584062>

Zulassungen

☞ Zum Herunterladen von Zertifikaten besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1584062>

DNV

Zulassungs-ID: TAE000037S



CSA

Zulassungs-ID: 013631_6233_01

	Nennspannung U_N	Nennstrom I_N	Querschnitt AWG	Querschnitt mm^2
keine				
	250 V	7 A	26 - 14	-



cUL Recognized

Zulassungs-ID: E118976

	Nennspannung U_N	Nennstrom I_N	Querschnitt AWG	Querschnitt mm^2
keine				
	250 V	7 A	- 14	-



UL Recognized

Zulassungs-ID: E118976

	Nennspannung U_N	Nennstrom I_N	Querschnitt AWG	Querschnitt mm^2
keine				
	250 V	10 A	- 14	-



cULus Recognized

Zulassungs-ID: E468743

	Nennspannung U_N	Nennstrom I_N	Querschnitt AWG	Querschnitt mm^2
keine				
	250 V	7 A	- 14	-

HC-DD42-I-CT-F - Kontakteinsatz



1584062

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1584062>

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	27440205
ECLASS-15.0	27440205

ETIM

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

UNSPSC

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

1584062

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1584062>

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