

# HC-D 8-I-CT-F - Kontakteinsatz



1584363

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1584363>

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: 8, Baugröße: D7, Anzahl der Anschlüsse je Pol: 1, Buchse, Crimpanschluss, 42 V, 10 A, 0,14 mm<sup>2</sup> ... 2,5 mm<sup>2</sup>

## 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	1584363
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	D1 - Steckverbinder
Produktschlüssel	AF7ABJ
GTIN	4046356142625
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	9,4 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	9 g
Zolltarifnummer	85389099
Ursprungsland	CN

## Technische Daten

### Hinweise

Allgemein	Für HEAVYCON-Gehäuse der Bauform D7, Crimpkontakte CK1,6-ED (Crimpkontakte nicht im Lieferumfang)
Allgemein	Steckverbinder dürfen nur last-/spannungslos betätigt werden
Allgemein	Produkt enthält bereits eine IP65-Dichtschraube

### Montage

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

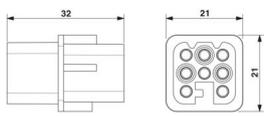
### Artikeleigenschaften

Produkttyp	Kontakteinsatz festpolig
Serie	HC-D
Bauform	D7
Polzahl	8
Hinweis Polzahl	8
Steckgesicht	8
Kontakt Nummerierung	1 - 8
Anzahl der Anschlüsse je Pol	1
Kontakttyp	gedreht
	gerollt

### Isolationseigenschaften

Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	3

### Maße

Maßzeichnung	
Breite	21 mm
Höhe	32 mm
Länge	21 mm

### Mechanische Kennwerte

Kontaktdurchmesser	1,6 mm
--------------------	--------

### Anschlussdaten

#### Anschluss technik

Anschluss technik	Crimpanschluss
-------------------	----------------

# HC-D 8-I-CT-F - Kontakteinsatz



1584363

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1584363>

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

## Leiteranschluss

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

## Elektrische Eigenschaften

Bemessungsspannung (III/3)	42 V
Bemessungsstoßspannung	0,8 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
Prüfungen	DIN VDE 0627/86
	DIN VDE 0110/02.79
	DIN VDE 0110-1/04.97
	IEC 60664-1, DIN IEC 60512
	IEC 60352

## Prüfung

# HC-D 8-I-CT-F - Kontakteinsatz

1584363

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1584363>



Normen/Bestimmungen

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

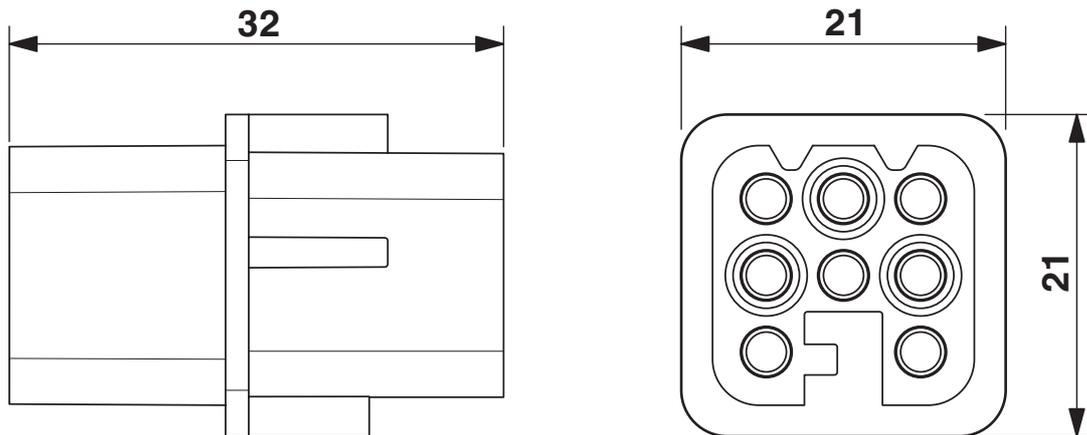
# HC-D 8-I-CT-F - Kontakteinsatz

1584363

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1584363>

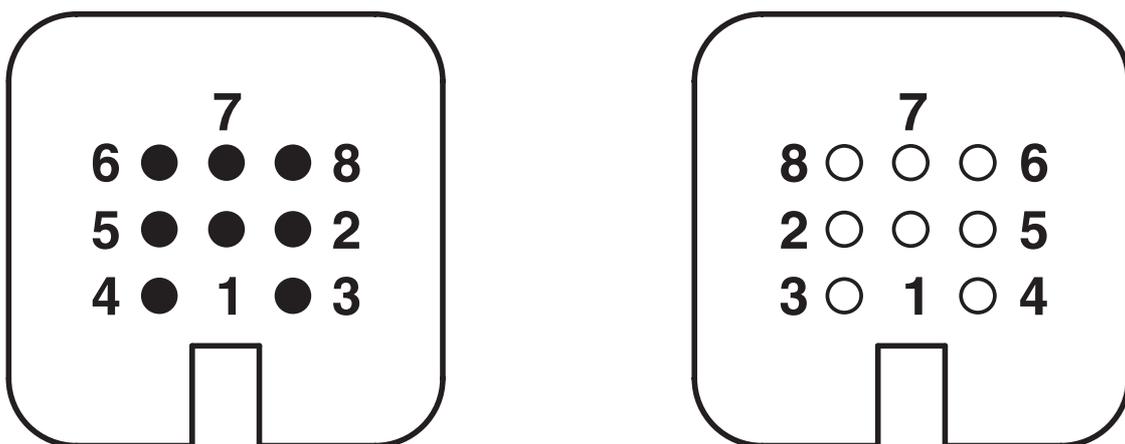
## Zeichnungen

Maßzeichnung



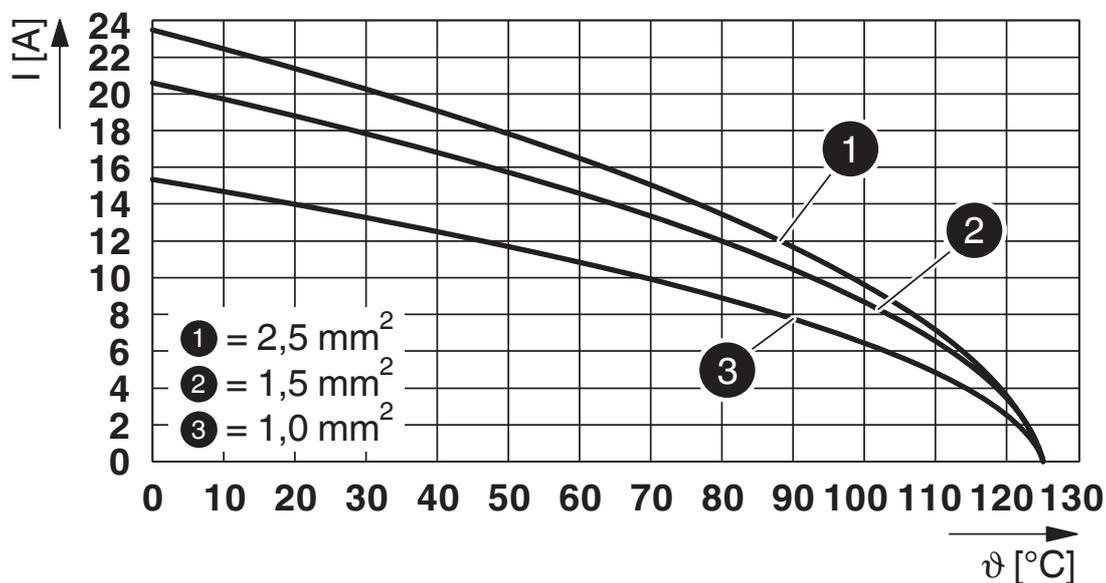
Buchseneinsatz

Schemazeichnung



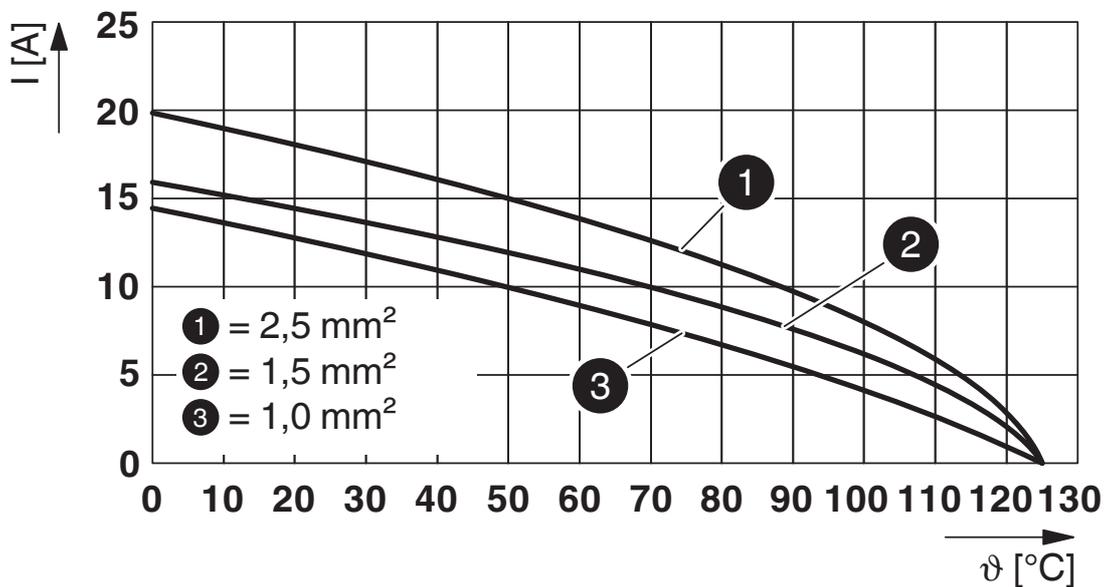
Polbild Anschlussseite: links Stift; rechts Buchse

Diagramm



Derating-Diagramm gedrehte Kontakte

Diagramm



Derating-Diagramm gerollte Kontakte

1584363

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1584363>

## Zulassungen

☞ Zum Herunterladen von Zertifikaten besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1584363>

### DNV

Zulassungs-ID: TAE000037S



### CSA

Zulassungs-ID: 13631

	Nennspannung $U_N$	Nennstrom $I_N$	Querschnitt AWG	Querschnitt $\text{mm}^2$
keine				
	600 V	10 A	- 14	-



### UL Recognized

Zulassungs-ID: E118976

	Nennspannung $U_N$	Nennstrom $I_N$	Querschnitt AWG	Querschnitt $\text{mm}^2$
keine				
	600 V	12 A	- 14	-



### cULus Recognized

Zulassungs-ID: E468743

	Nennspannung $U_N$	Nennstrom $I_N$	Querschnitt AWG	Querschnitt $\text{mm}^2$
keine				
	600 V	12 A	- 14	-

1584363

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1584363>

## Klassifikationen

### ECLASS

ECLASS-13.0	27440205
ECLASS-15.0	27440205

### ETIM

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

### UNSPSC

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

1584363

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1584363>

## 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](mailto:info@phoenixcontact.de)