

# HC-DD108-I-CT-M-216 - Kontakteinsatz



1584127

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1584127>

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: 108+PE, Baugröße: B24, Stift, Crimpanschluss, 250 V, 10 A, 0,14 mm<sup>2</sup> ... 2,5 mm<sup>2</sup>, 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	1584127
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	AE
Produktschlüssel	AF7ABF
GTIN	4046356133432
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	66,3 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	66,3 g
Zolltarifnummer	85389099
Ursprungsland	CN

## Technische Daten

### Hinweise

Allgemein	Für HEAVYCON-ADVANCE und HEAVYCON-Gehäuse der Bauform B24
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
----------------	---

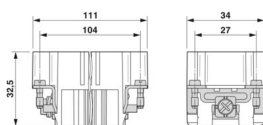
### Artikeleigenschaften

Produkttyp	Kontakteinsatz festpolig
Serie	HC-DD
Anwendung	Signal
Bauform	B24 B48
Polzahl	108
Steckgesicht	108+PE
Kontakt Nummerierung	109 - 216
Kontakttyp	gedreht gerollt

### Isolationseigenschaften

Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	3

### Maße

Maßzeichnung	
Breite	34 mm
Höhe	32,5 mm
Länge	111 mm
Bohrlochabstand horizontal	104 mm
Bohrlochabstand vertikal	27 mm

### Mechanische Kennwerte

Minimale Gehäusehöhe	72 mm
Kontaktdurchmesser	1,6 mm

## Anschlussdaten

### Anschlussstechnik

Anschlussstechnik	Crimpanschluss
Anschluss gemäß Norm	IEC / EN

### Leiteranschluss

Anschlussquerschnitt	0,14 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Anschlussquerschnitt AWG	26 ... 14
Anzugsdrehmoment	0,8 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 <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup> )
	6 mm (2,5 mm <sup>2</sup> )

## 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 Kontaktenerwärmung)
-------------------------------	---

## 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

# HC-DD108-I-CT-M-216 - Kontakteinsatz



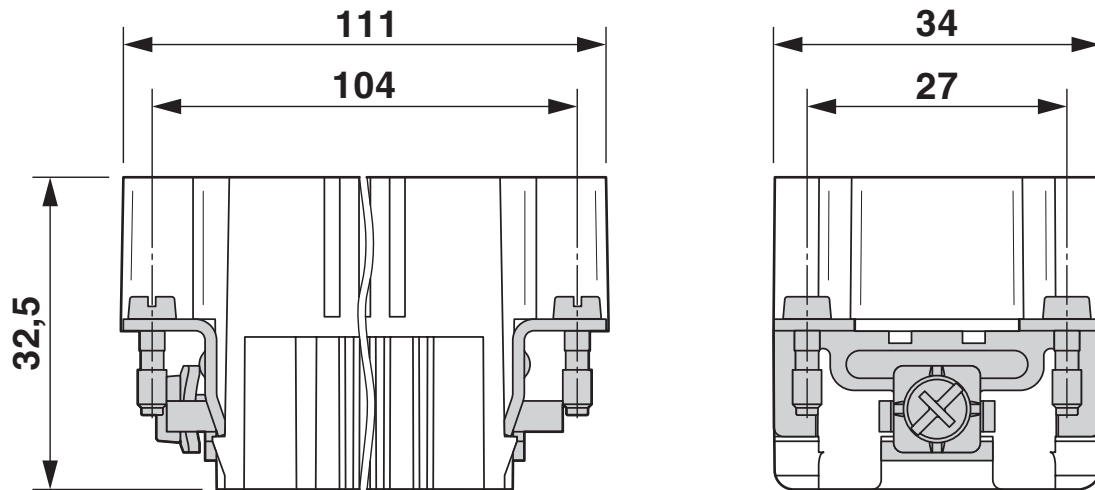
1584127

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1584127>

	DIN VDE 0110-1/04.97
	IEC 60664-1, DIN IEC 60512
	IEC 60352
<b>Prüfung</b>	
Normen/Bestimmungen	PC: Brandschutz in Schienenfahrzeugen - Anforderungssätze R22, R23 und R24 nach DIN EN 45545-2 (Gefahrenniveau HL1 - HL3)

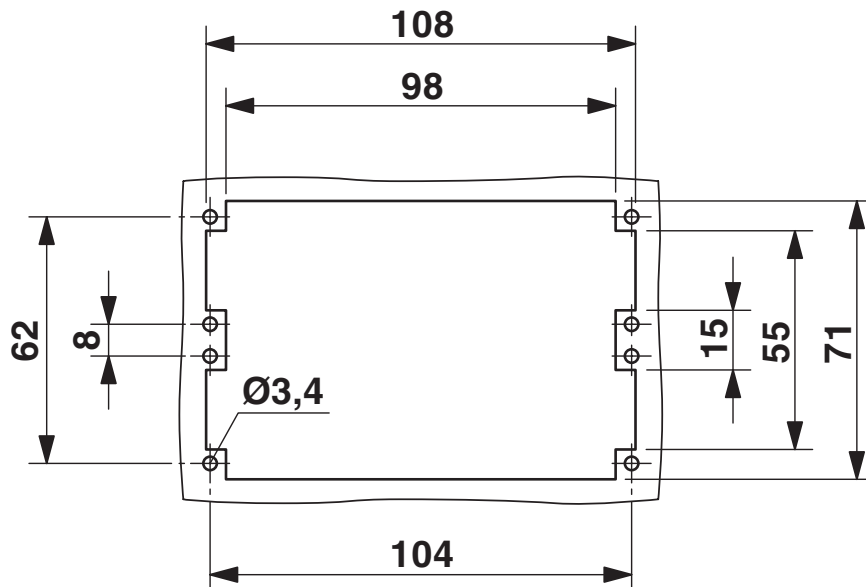
## Zeichnungen

Maßzeichnung



## Stifteinsatz

Maßzeichnung

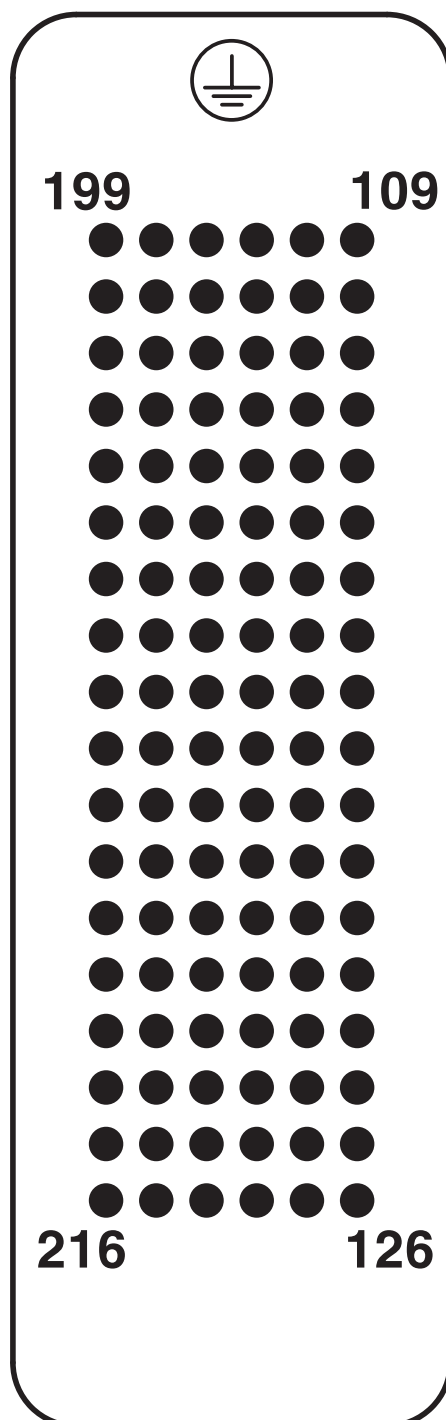


Montageausschnitt bei Verwendung ohne Gehäuse

1584127

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1584127>

## Schemazeichnung

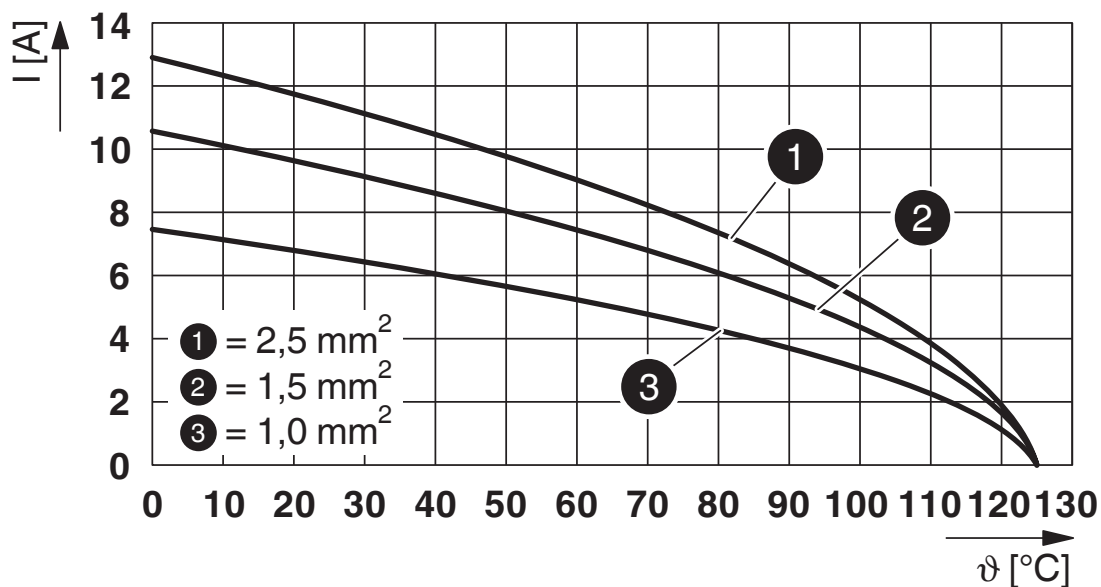


Polbild Anschlussseite

1584127

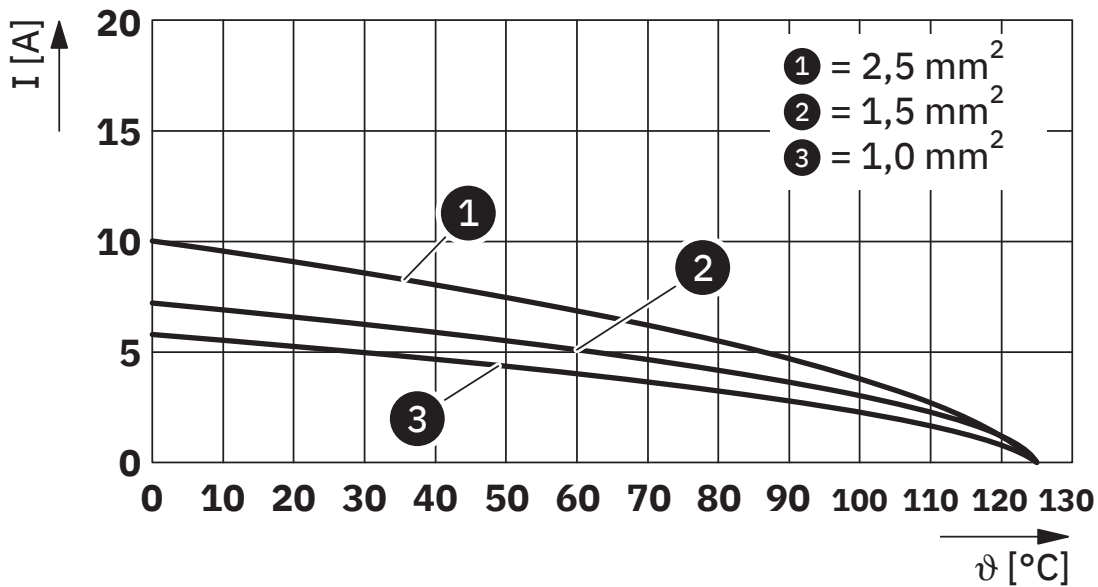
<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1584127>

Diagramm



Derating-Diagramm gedrehte Kontakte

Diagramm



Derating-Diagramm gerollte Kontakte

1584127

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1584127>

## Zulassungen

☞ Zum Herunterladen von Zertifikaten, besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1584127>

### DNV

Zulassungs-ID: TAE000037S



### CSA

Zulassungs-ID: 013631\_6233\_01

	Nennspannung $U_N$	Nennstrom $I_N$	Querschnitt AWG	Querschnitt $\text{mm}^2$
keine				
	250 V	7 A	26 - 14	-



### cUL Recognized

Zulassungs-ID: E118976

	Nennspannung $U_N$	Nennstrom $I_N$	Querschnitt AWG	Querschnitt $\text{mm}^2$
keine				
	250 V	7 A	- 14	-



### UL Recognized

Zulassungs-ID: E118976

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



### cULus Recognized

Zulassungs-ID: E468743

	Nennspannung $U_N$	Nennstrom $I_N$	Querschnitt AWG	Querschnitt $\text{mm}^2$
keine				
	250 V	7 A	- 14	-

1584127

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1584127>

## Klassifikationen

### ECLASS

ECLASS-13.0	27440205
ECLASS-15.0	27440205

### ETIM

ETIM 10.0	EC000438
-----------	----------

### UNSPSC

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

1584127

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1584127>

## 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

Flachmarktstraße 8

D-32825 Blomberg

+49 52 35/3-1 20 00

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