

# HC-M-02-AT-M-35 - Kontakteinsatzmodul



1417392

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1417392>

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.



Kontakteinsatzmodul, Polzahl: 2, Leistungskontakte: 2, Steuerkontakte: 0, Stift, Axialschraubanschluss, 1000 V, 100 A, 10 mm<sup>2</sup> ... 35 mm<sup>2</sup>, Anwendung: Leistung

## Kaufmännische Daten

Artikelnummer	1417392
Verpackungseinheit	2 Stück
Mindestbestellmenge	2 Stück
Verkaufsschlüssel	D1 - Steckverbinder
Produktschlüssel	AF7ACE
GTIN	4055626112718
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	67,5 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	66,83 g
Zolltarifnummer	85366990
Ursprungsland	PL

## Technische Daten

### Hinweise

Allgemein	Für HEAVYCON-Gehäuse HC-B6 bis B48, Snap-in-Halterahmen erforderlich, Axialanschluss für 4 mm Innensechskantschlüssel
Allgemein	Steckverbinder dürfen nur last-/spannungslos betätigt werden
Allgemein	Der Axialschraubanschluss ist mittels 4 mm-Innensechskantschlüssel zu bedienen (nur für flexible Leiter)

### Montage

Montagehinweis	Der bestimmungsgemäße Gebrauch sieht den Einbau in ein Gehäuse mit Schutzart IP54 oder besser vor
	<p><b>Hinweis zur Axialanschlusstechnik:</b></p> <p>Nur für flexible Adern. Die angegebenen Leiterquerschnitte beziehen sich auf den geometrischen Querschnitt der eingesetzten Leitung.</p> <p>Der Einsatz von Leitungen, deren geometrischer Querschnitt stark vom Nennquerschnitt der Leitung abweicht, ist vor Einsatz zu prüfen.</p> <p>Der Anschlussraum der Axialschraubtechnik ist für feindrätige Leitungen gemäß VDE 0295 Klasse 5 ausgelegt. Abweichende Leitungsaufbauten (z. B. Klasse 6 Leitungen) sind vor Einsatz zu prüfen.</p> <p><b>Montagehinweis</b></p> <p>Vor Montagebeginn ist sicherzustellen, dass die Kegelschraube vollständig zurückgedreht (Kammer ist geöffnet) ist. Ein Verdrillen der Leitungen ist nicht gestattet. Die Adern sind bis zum Anschlag in die Kontaktkammer zu schieben (bis die Isolation am Kontakt anliegt). Ader in Position halten und mit Imbusschlüssel festziehen. Das gebrauchte Aderende ist vor einem erneuten Anschluss abzuschneiden. Das Nachziehen der Anschlussschraube ist, zur Vermeidung von Litzenbruch, nur einmal gestattet. Zur Vermeidung von Beschädigungen am Kontakt ist die Ader / die Leitung in einem angemessenen Abstand zur Anschlussstelle mechanisch abzufangen (z. B. bei Einsatz in einem Blechausschnitt). Hinweise zur fachgerechten Ausführung bietet die DIN VDE 0100-520:2003-06. Nicht benutzte Anschlüsse sind mit maximalem Drehmoment festzuziehen.</p>
Innensechskant	SW 4

### Artikeleigenschaften

Produkttyp	Kontakteinsatz modular
Serie	HC-M-HS
Anwendung	Leistung
Polzahl	2
Steckgesicht	2
Kontaktnumerierung	1 - 2
Anzahl der Modulplätze	2
Anzahl Leistungskontakte	2
Anzahl Steuerkontakte	0

# HC-M-02-AT-M-35 - Kontakteinsatzmodul



1417392

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1417392>

Kontakttyp	gedreht
Isolationseigenschaften	
Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	3

## Anschlussdaten

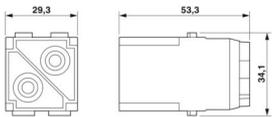
### Anschluss technik

Anschluss technik	Axialschraubanschluss
-------------------	-----------------------

### Leiteranschluss

Anschlussquerschnitt	10 mm <sup>2</sup> ... 35 mm <sup>2</sup> (Die Querschnittsangabe bezieht sich auf den geometrischen Querschnitt der eingesetzten Leitung)
Anschlussquerschnitt AWG	8 ... 2
Anzugsdrehmoment	6 Nm (10 mm <sup>2</sup> ... 16 mm <sup>2</sup> ) 7 Nm (25 mm <sup>2</sup> ) 8 Nm (35 mm <sup>2</sup> )
Abisolierlänge der Einzelader	14 mm (bei Leiteraußendurchmesser bis 9 mm) 16 mm (bei Leiteraußendurchmesser bis 11,5 mm)

## Maße

Maßzeichnung	
Breite	34,2 mm
Höhe	49 mm
Länge	29,4 mm

### Mechanische Kennwerte

Minimale Gehäusehöhe	72 mm
Kontaktdurchmesser	8 mm

## Elektrische Eigenschaften

Bemessungsspannung (III/3)	1000 V
Bemessungsstoßspannung (III/2)	8 kV
Bemessungsstoßspannung (III/3)	8 kV
Bemessungsstoßspannung	8 kV
Bemessungsstrom	100 A

## Mechanische Eigenschaften

### Mechanische Daten

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

## Materialangaben

# HC-M-02-AT-M-35 - Kontakteinsatzmodul



1417392

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1417392>

Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0
Material Kontakt	Kupferlegierung
Material Kontaktoberfläche	Ag
Material Kontaktträger	PC
Normen / Bestimmungen	PC

## Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

### Umgebungsbedingungen

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

## Normen und Bestimmungen

### Prüfung

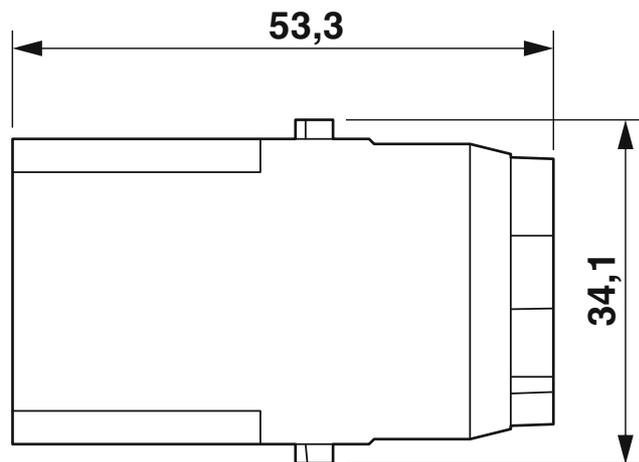
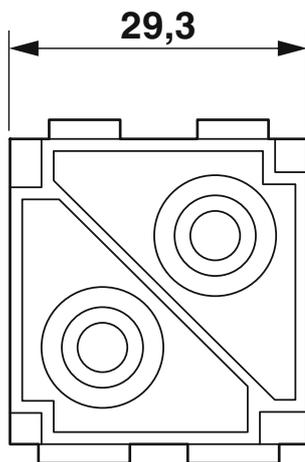
Normen/Bestimmungen	PC: Brandschutz in Schienenfahrzeugen - Anforderungssätze R22, R23 und R24 nach DIN EN 45545-2 (Gefahrenniveau HL1 - HL3)
---------------------	---

1417392

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1417392>

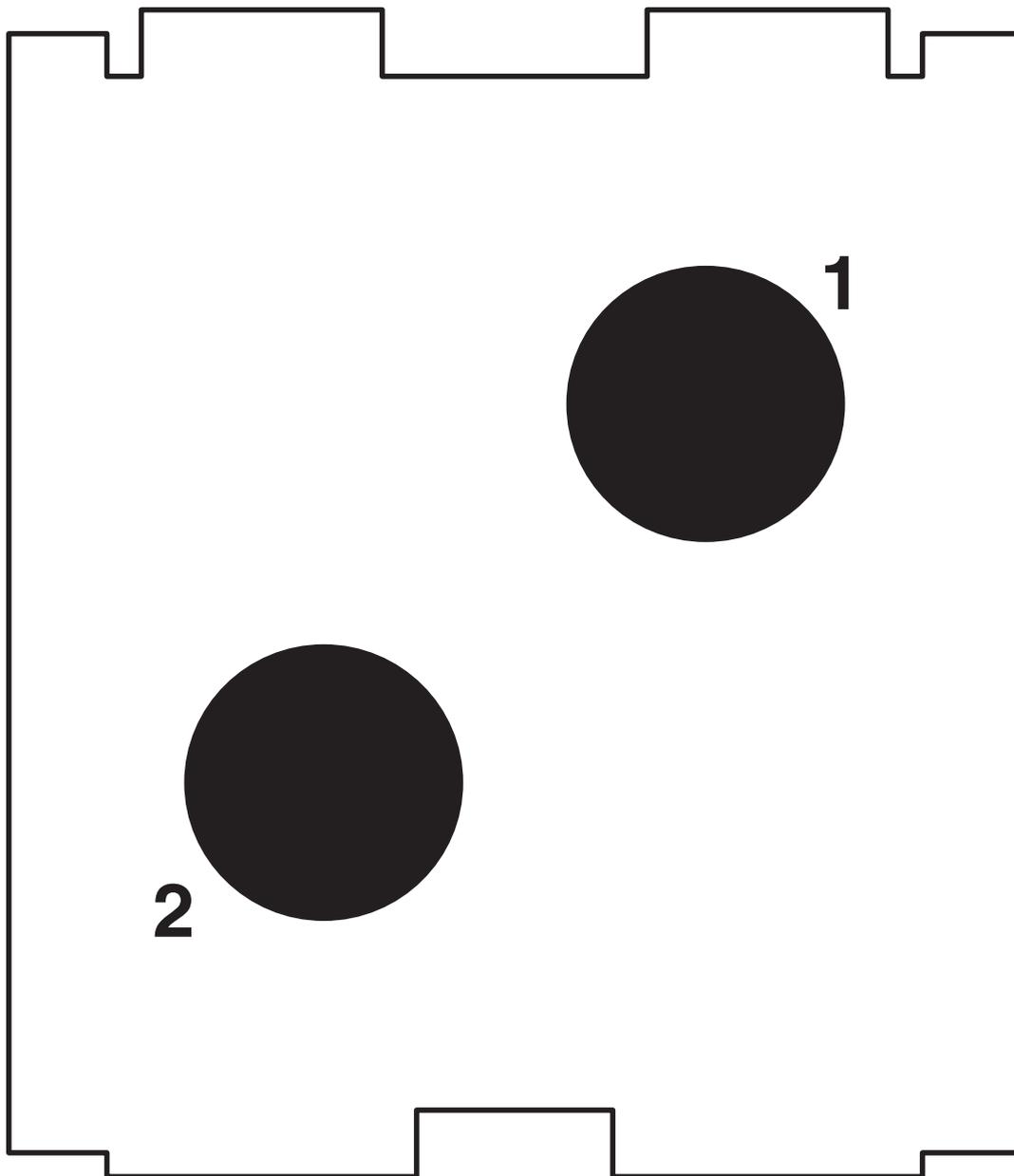
## Zeichnungen

Maßzeichnung



Stifteinsatz

Schemazeichnung



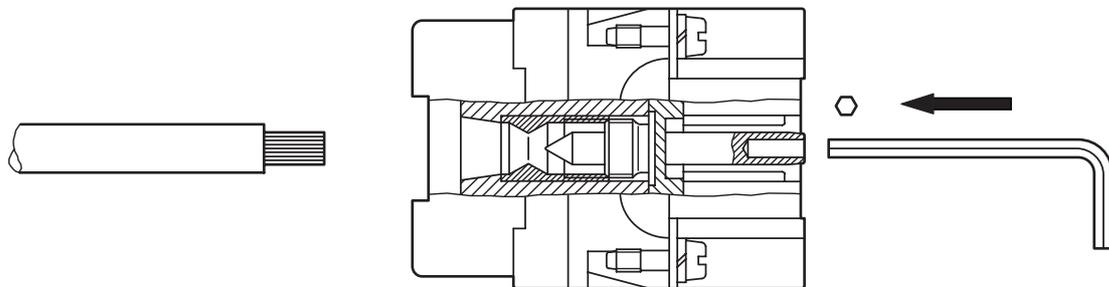
Polbild

# HC-M-02-AT-M-35 - Kontakteinsatzmodul

1417392

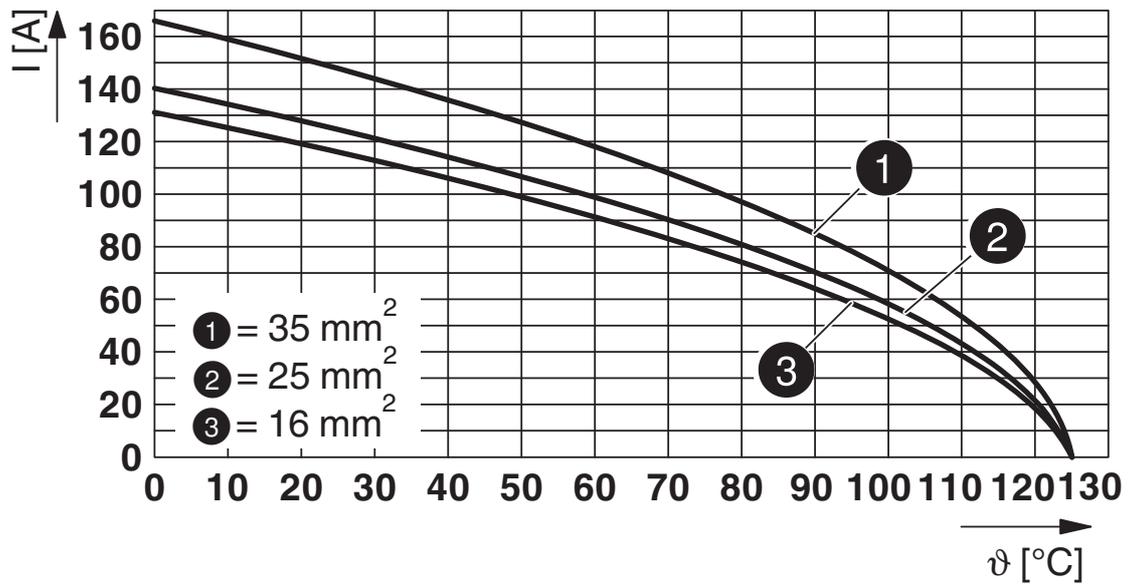
<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1417392>

Schemazeichnung



Axialanschluss

Diagramm



Derating-Diagramm

1417392

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1417392>

## Zulassungen

☞ Zum Herunterladen von Zertifikaten besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1417392>

### DNV

Zulassungs-ID: TAE000037S



### CSA

Zulassungs-ID: 13631

	Nennspannung $U_N$	Nennstrom $I_N$	Querschnitt AWG	Querschnitt $\text{mm}^2$
keine				
	600 V	100 A	- 2	-



### UL Recognized

Zulassungs-ID: E118976

	Nennspannung $U_N$	Nennstrom $I_N$	Querschnitt AWG	Querschnitt $\text{mm}^2$
keine				
	600 V	127 A	- 2	-



### cULus Recognized

Zulassungs-ID: E468743

	Nennspannung $U_N$	Nennstrom $I_N$	Querschnitt AWG	Querschnitt $\text{mm}^2$
keine				
	1000 V	100 A	- 2	-

1417392

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1417392>

## Klassifikationen

### ECLASS

ECLASS-13.0	27440217
ECLASS-15.0	27440217

### ETIM

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

### UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121400
-------------	----------

1417392

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1417392>

## 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 %
---	--

### EF3.0 Klimawandel

CO2e kg	0,343 kg CO2e
---------	---------------

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)