

# HC-M-02L-AT-M-16 - Kontakteinsatzmodul



1364178

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1364178>

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, 690 V, 70 A, 4 mm<sup>2</sup> ... 25 mm<sup>2</sup>, Anwendung: Leistung

## Kaufmännische Daten

Artikelnummer	1364178
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	D1 - Steckverbinder
Produktschlüssel	AF7ACE
GTIN	4063151710347
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	35,3 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	22,22 g
Zolltarifnummer	85366990
Ursprungsland	PL

## Technische Daten

### Hinweise

Allgemein	Steckverbinder dürfen nur last-/spannungslos betätigt werden
Allgemein	Der Axialschraubanschluss ist mittels 2,5 mm-Innensechskantschlüssel zu bedienen (nur für flexible Leiter)

### Artikeleigenschaften

Produkttyp	Kontakteinsatz modular
Serie	HC-M-02
Anwendung	Leistung
Polzahl	2
Steckgesicht	2
Anzahl der Modulplätze	1
Anzahl Leistungskontakte	2
Anzahl Steuerkontakte	0

### Isolationseigenschaften

Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	3

### Anschlussdaten

#### Anschlusstechnik

Anschlusstechnik	Axialschraubanschluss
Anschluss gemäß Norm	IEC / EN

#### Leiteranschluss

Anschlussquerschnitt	4 mm <sup>2</sup> ... 25 mm <sup>2</sup> (Die Querschnittsangabe bezieht sich auf den geometrischen Querschnitt der eingesetzten Leitung)
Anschlussquerschnitt AWG	16 ... 4
Anzugsdrehmoment	2 Nm (4 ... 6 mm <sup>2</sup> ) 3 Nm (10 mm <sup>2</sup> ... 25 mm <sup>2</sup> )
Abisolierlänge der Einzelader	11 mm (bei Leiteraußendurchmesser bis 7 mm) 15 mm (bei Leiteraußendurchmesser bis 10,5 mm)

### Maße

#### Mechanische Kennwerte

Kontaktdurchmesser	6 mm
--------------------	------

### Elektrische Eigenschaften

Bemessungsspannung (III/2) Kontakte	1000 V
Bemessungsspannung (III/3)	690 V
Bemessungsstoßspannung (III/2)	8 kV
Bemessungsstoßspannung (III/3)	6 kV

1364178

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1364178>

Bemessungsstoßspannung	6 kV
Bemessungsstrom	70 A

## Mechanische Eigenschaften

### Mechanische Daten

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

## Materialangaben

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

## Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

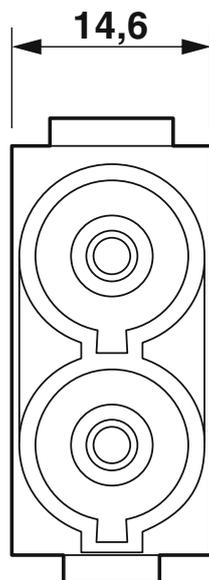
### Umgebungsbedingungen

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

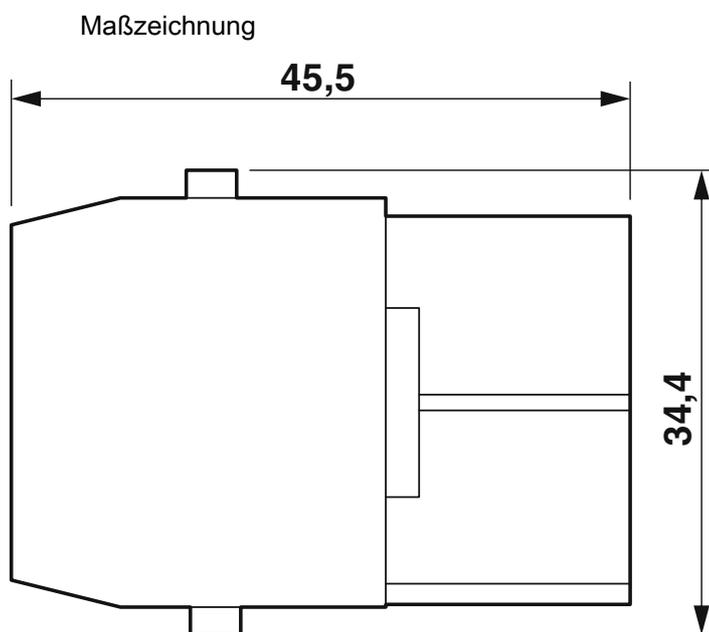
1364178

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1364178>

## Zeichnungen



Stiftmodul



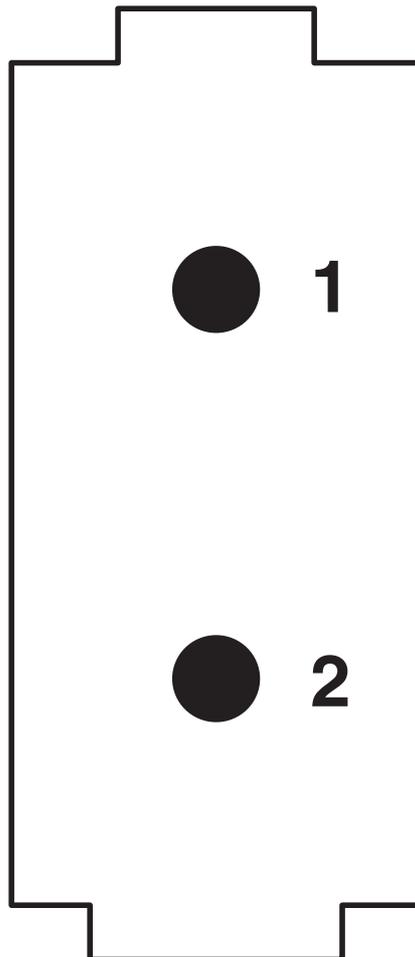
# HC-M-02L-AT-M-16 - Kontakteinsatzmodul

1364178

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1364178>



## Schemazeichnung

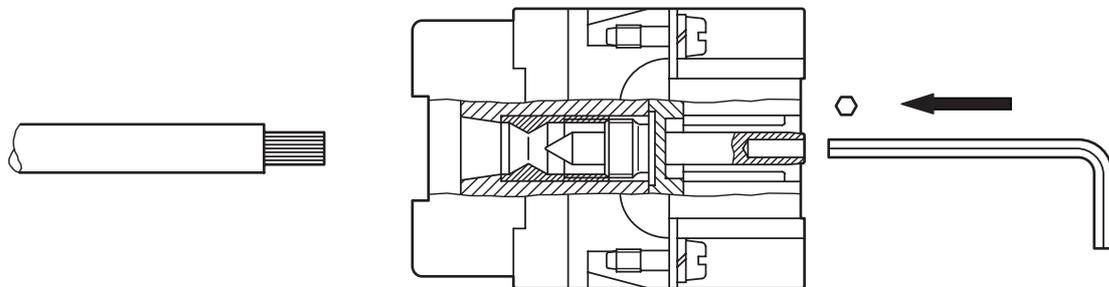


Polbild Anschlussseite

1364178

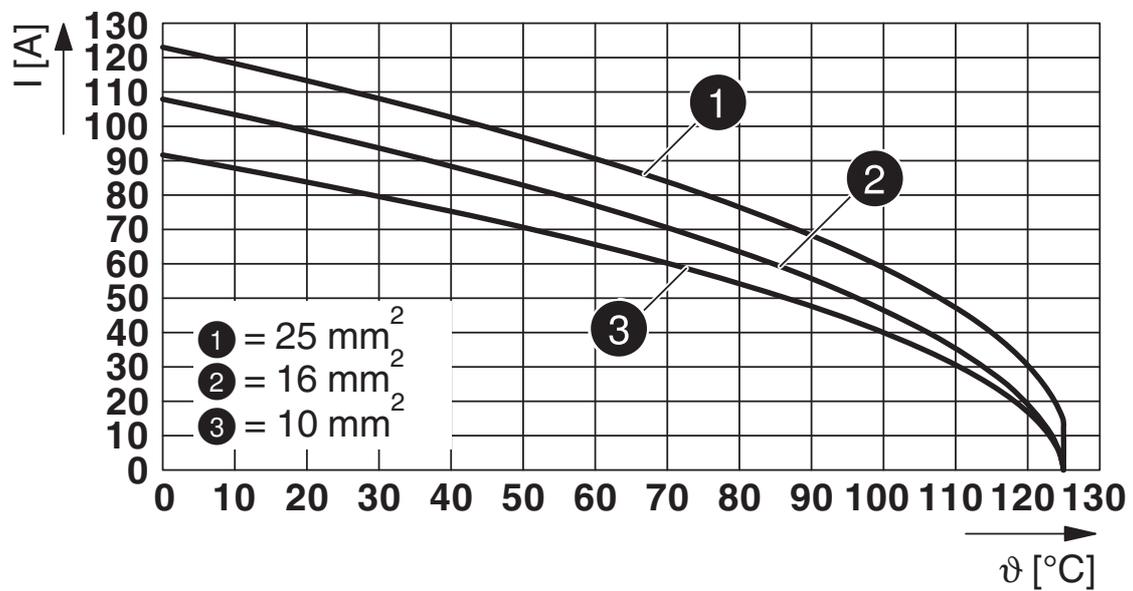
<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1364178>

Schemazeichnung



Axialschraubanschluss

Diagramm



Derating-Diagramm

# HC-M-02L-AT-M-16 - Kontakteinsatzmodul



1364178

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1364178>

## Zulassungen

📄 Zum Herunterladen von Zertifikaten besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1364178>

 <b>UL Recognized</b> Zulassungs-ID: E118976				
	Nennspannung $U_N$	Nennstrom $I_N$	Querschnitt AWG	Querschnitt $\text{mm}^2$
keine				
	600 V	69 A	- 6	-

1364178

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1364178>

## Klassifikationen

### ECLASS

ECLASS-13.0	27440217
ECLASS-15.0	27440217

### ETIM

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

### UNSPSC

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

1364178

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1364178>

## 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)