

# 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

#### Anschluss technik

|                      |                       |
|----------------------|-----------------------|
| Anschluss technik    | 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> )<br>3 Nm (10 mm <sup>2</sup> ... 25 mm <sup>2</sup> )  |
| Abisolierlänge der Einzelader | 11 mm (bei Leiteraußendurchmesser bis 7 mm)<br>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

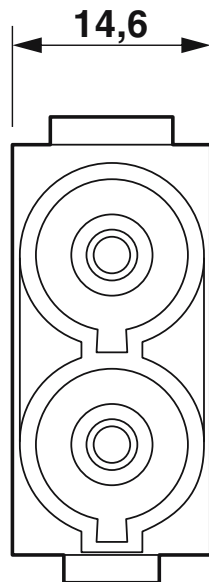
### Umgebungsbedingungen

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

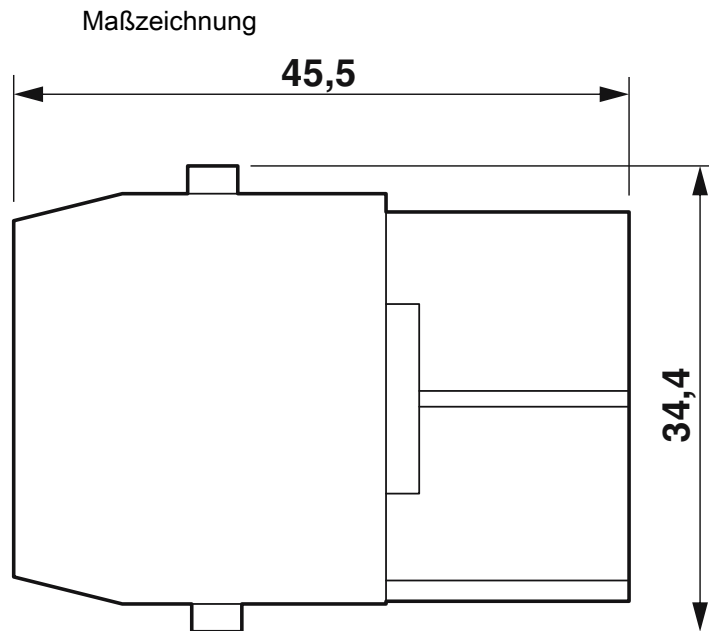
1364178

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

## Zeichnungen



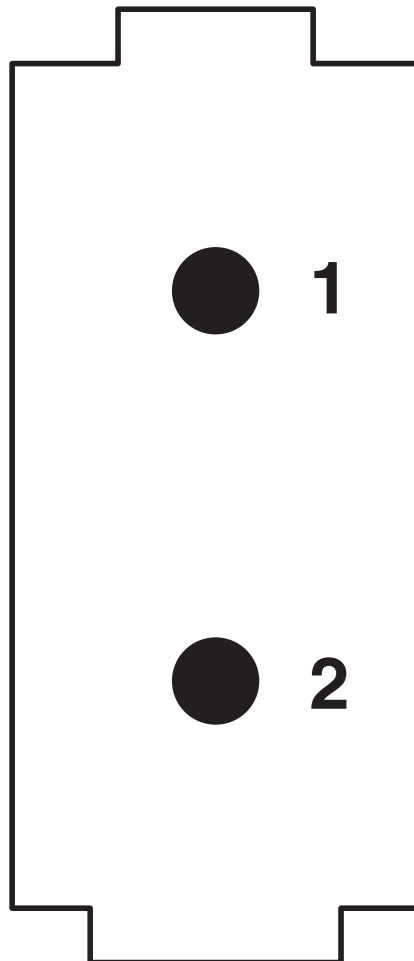
Stiftmodul



1364178

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

## Schemazeichnung

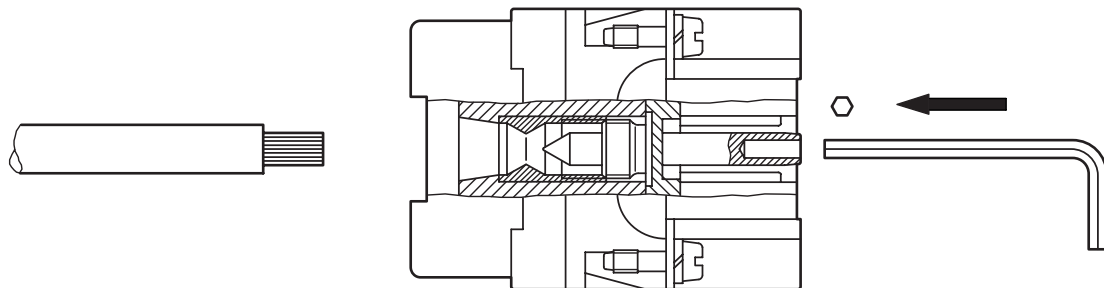


Polbild Anschlussseite

1364178

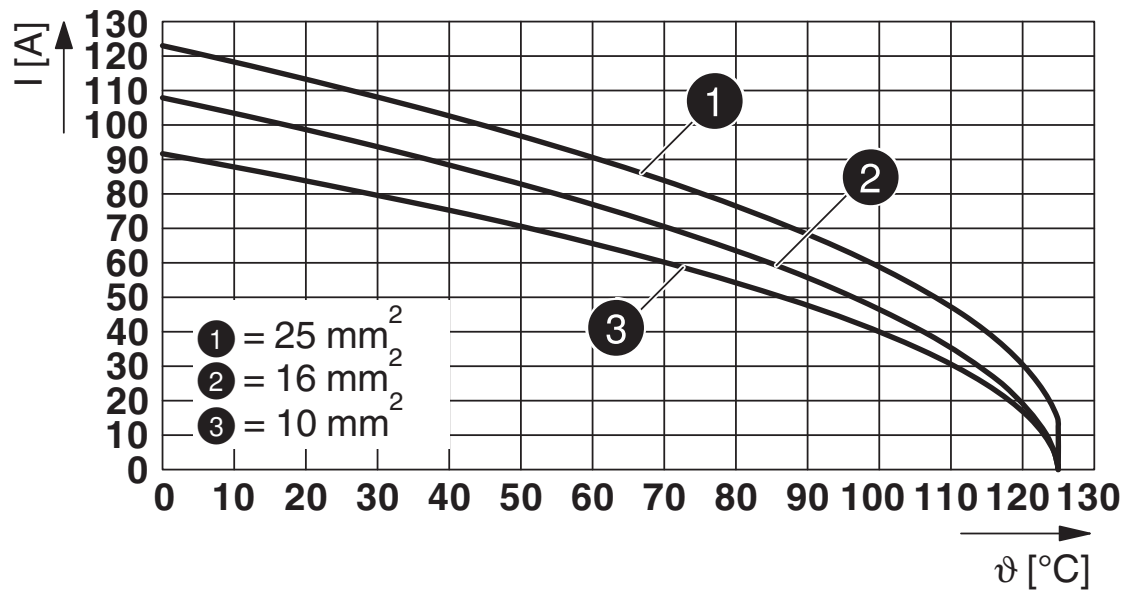
<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1364178>

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><br>Zulassungs-ID: E118976 | Nennspannung $U_N$ | Nennstrom $I_N$ | Querschnitt AWG | Querschnitt $\text{mm}^2$ |
|  | 600 V              | 69 A            | - 6             | -                         |

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



1364178

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

## Klassifikationen

### ECLASS

ECLASS-13.0

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)