

# HC-A16-I-PT-M-32 - Kontakteinsatz



1585391

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1585391>

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: 16+PE, Baugröße: D25, Stift, Push-in-Anschluss, 250 V, 16 A, 0,14 mm<sup>2</sup> ... 2,5 mm<sup>2</sup>

## Ihre Vorteile

- Einfache Installation ohne Werkzeug, auch im eingebauten Zustand, durch Push-in-Anschlusstechnik
- Kürzeste Installationszeit im Vergleich zu anderen Anschlusstechniken
- Schnell und mühelos verdrahten, besonders unter begrenzten Platzverhältnissen
- Automatisierte Verkabelung durch Roboter möglich
- Sichere Verdrahtung und Bedienung durch farblich abgesetzten Betätiger
- Schock und vibrationsfest gemäß DIN EN 61373
- Kostengünstige und schnelle Kodierung mit Kunststoffprofilen

## Kaufmännische Daten

Artikelnummer	1585391
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	AE
Produktschlüssel	AF7ABB
GTIN	4046356285124
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	54,8 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	54,5 g
Zolltarifnummer	85366990
Ursprungsland	CN

# HC-A16-I-PT-M-32 - Kontakteinsatz



1585391

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1585391>

## Technische Daten

### Hinweise

Allgemein	nur flexible Leiter mit Aderendhülse verwenden
Allgemein	Steckverbinder dürfen nur last-/spannungslos betätigt werden
Allgemein	für Gehäuse HC-D25 / HC-D 50

### Montage

Montagehinweis	Der bestimmungsgemäße Gebrauch sieht den Einbau in ein Gehäuse mit Schutzart IP54 oder besser vor für Kunststoffkodierprofile: 4 Stück
----------------	--

### Artikeleigenschaften

Serie	HC-A
Bauform	D25
	D50
Polzahl	16
Steckgesicht	16+PE
Kontaktnummerierung	17 - 32
Kontakttyp	gerollt
Schraubendreherklinge	0,5 x 3,5 mm

### Isolationseigenschaften

Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	3

### Maße

Maßzeichnung	
Breite	23 mm
Höhe	31,5 mm
Länge	72 mm
Bohrlochabstand horizontal	66 mm
Bohrlochabstand vertikal	16 mm

### Mechanische Kennwerte

Kontaktdurchmesser	2,5 mm
--------------------	--------

### Anschlussdaten

Anschlusstechnik	
Anschlusstechnik	Push-in-Anschluss

# HC-A16-I-PT-M-32 - Kontakteinsatz



1585391

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1585391>

## Leiteranschluss

Anschlussquerschnitt	0,14 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Anschlussquerschnitt AWG	26 ... 14
Anzugsdrehmoment	0,7 Nm ... 1 Nm (PE-Anschluss)
	0,5 Nm ... 0,8 Nm (Befestigungsschrauben zur Montage im HEAVYCON-Gehäuse)
Abisolierlänge der Einzelader	8 mm

## Elektrische Eigenschaften

Bemessungsspannung (III/3)	250 V
Bemessungsstoßspannung	4 kV
	4 kV
Bemessungsstrom	16 A

## Mechanische Eigenschaften

### Mechanische Daten

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

## Materialangaben

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

## Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

### Umgebungsbedingungen

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

## Normen und Bestimmungen

### Prüfung

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

# HC-A16-I-PT-M-32 - Kontakteinsatz

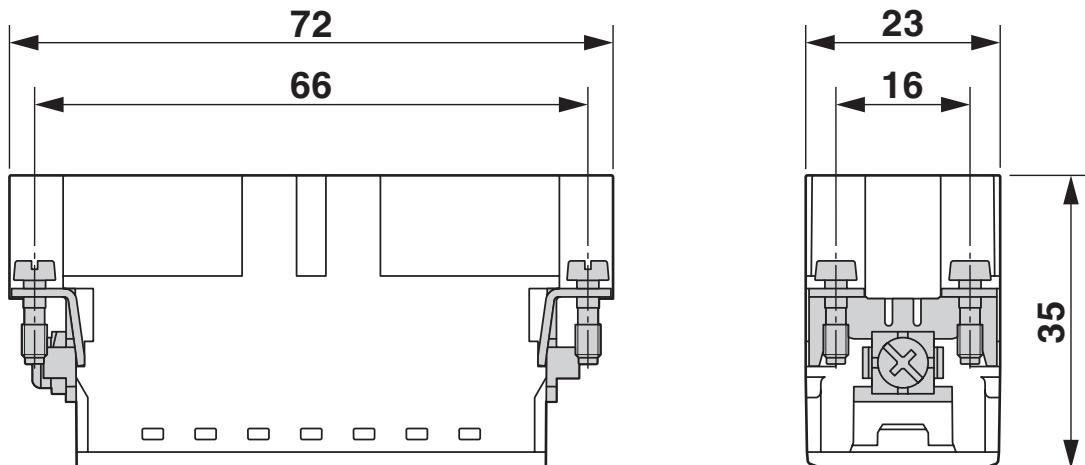


1585391

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1585391>

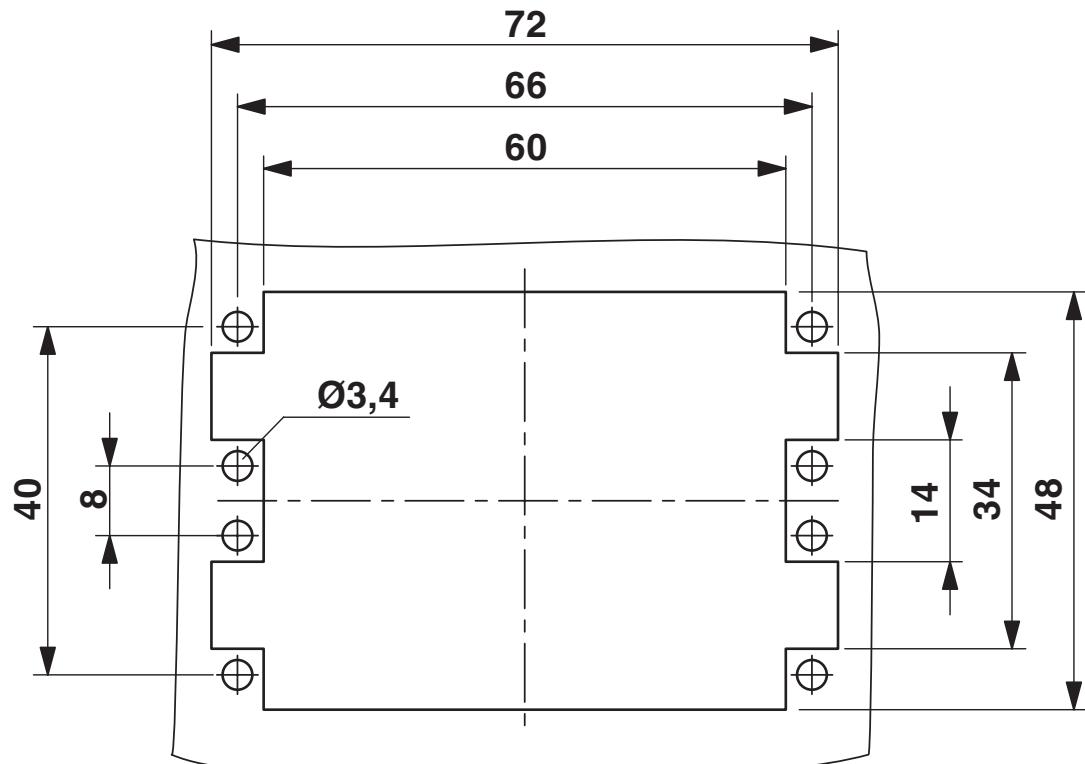
## Zeichnungen

Maßzeichnung



## Stifteinsatz

Maßzeichnung



Montageausschnitt bei Verwendung ohne Gehäuse

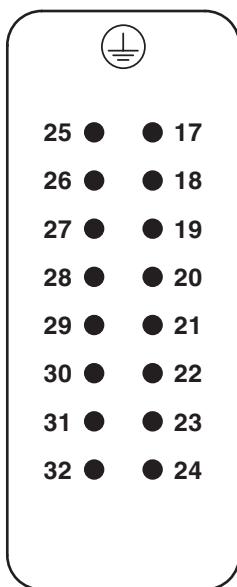
# HC-A16-I-PT-M-32 - Kontakteinsatz



1585391

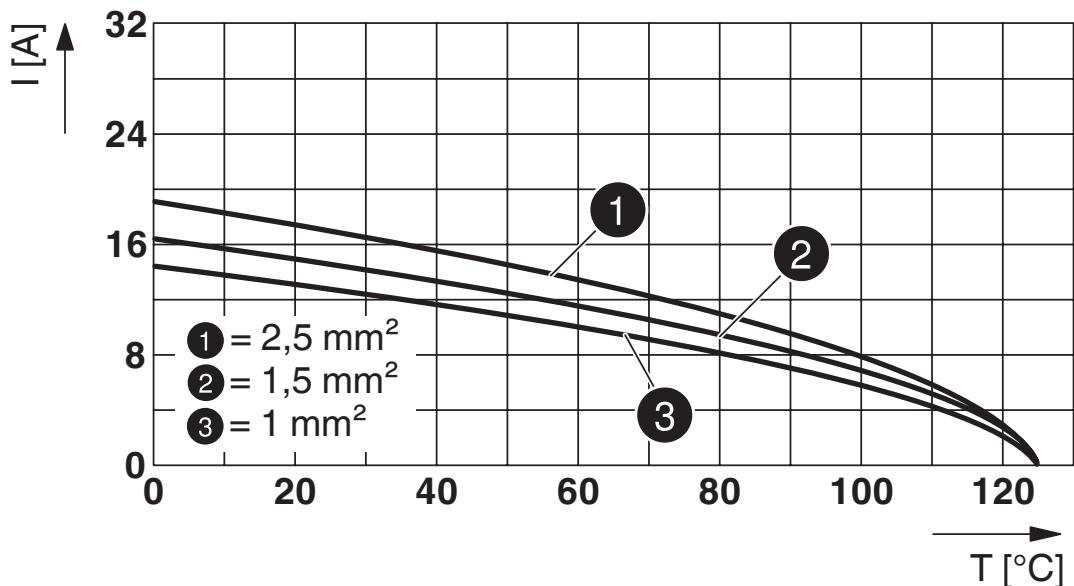
<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1585391>

Schemazeichnung



Polbild Anschlussseite

Diagramm



Derating-Diagramm

# HC-A16-I-PT-M-32 - Kontakteinsatz



1585391

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1585391>

## Zulassungen

☞ Zum Herunterladen von Zertifikaten, besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1585391>



Zulassungs-ID: TAE000037S

CSA  
Zulassungs-ID: 13631

	Nennspannung U <sub>N</sub>	Nennstrom I <sub>N</sub>	Querschnitt AWG	Querschnitt mm <sup>2</sup>
keine	600 V	13 A	- 14	-

UL Recognized  
Zulassungs-ID: E118976

	Nennspannung U <sub>N</sub>	Nennstrom I <sub>N</sub>	Querschnitt AWG	Querschnitt mm <sup>2</sup>
keine	600 V	16 A	- 14	-

UL Recognized  
Zulassungs-ID: E468743

	Nennspannung U <sub>N</sub>	Nennstrom I <sub>N</sub>	Querschnitt AWG	Querschnitt mm <sup>2</sup>
keine	600 V	16 A	-	-

# HC-A16-I-PT-M-32 - Kontakteinsatz



1585391

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1585391>

## Klassifikationen

### ECLASS

ECLASS-13.0	27440205
ECLASS-15.0	27440205

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# HC-A16-I-PT-M-32 - Kontakteinsatz



1585391

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1585391>

## 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)