

# HC-M-01-PT-F-16 - Kontakteinsatzmodul



1544117

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1544117>

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: 1, Leistungskontakte: 1, Steuerkontakte: 0, Buchse, Push-in-Anschluss, 830 V, 76 A, 2,5 mm<sup>2</sup> ... 16 mm<sup>2</sup>, Anwendung: Leistung

## Kaufmännische Daten

Artikelnummer	1544117
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	D1 - Steckverbinder
Produktschlüssel	AF7ACE
GTIN	4067923017603
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	31,3 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	31,3 g
Zolltarifnummer	85366990
Ursprungsland	PL

## Technische Daten

### Hinweise

Allgemein	Für HEAVYCON-Gehäuse HC-B6 bis B48 hohe Bauform und Snap-in-Halterahmen.
Allgemein	Steckverbinder dürfen nur last-/spannungslos betätigt werden
Allgemein	25 mm <sup>2</sup> Litze ohne Aderendhülse

### Artikeleigenschaften

Produkttyp	Kontakteinsatz modular
Serie	HC-M-01
Anwendung	Leistung
Polzahl	1
Steckgesicht	1
Anzahl der Modulplätze	1
Anzahl Leistungskontakte	1
Anzahl Steuerkontakte	0
Kontakttyp	gedreht

### Isolationseigenschaften

Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	3

### Anschlussdaten

#### Anschlusstechnik

Anschlusstechnik	Push-in-Anschluss
------------------	-------------------

#### Leiteranschluss

Anschlussquerschnitt	2,5 mm <sup>2</sup> ... 16 mm <sup>2</sup> (Die Querschnittsangabe bezieht sich auf den geometrischen Querschnitt der eingesetzten Leitung)
Anschlussquerschnitt AWG	14 ... 6 (Die Querschnittsangabe bezieht sich auf den geometrischen Querschnitt der eingesetzten Leitung)
Abisolierlänge der Einzelader	19 mm ± 1 mm

### Maße

Breite	34 mm
Höhe	58 mm
Länge	15 mm

#### Mechanische Kennwerte

Minimale Gehäusehöhe	72 mm
Kontaktdurchmesser	8 mm

### Elektrische Eigenschaften

Bemessungsspannung (III/2) Kontakte	1000 V
-------------------------------------	--------

1544117

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1544117>

Bemessungsspannung (III/3)	830 V
Bemessungsstoßspannung	8 kV
Bemessungsstrom	76 A

## Mechanische Eigenschaften

### Mechanische Daten

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

## Materialangaben

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
-------------------------------	-------------------

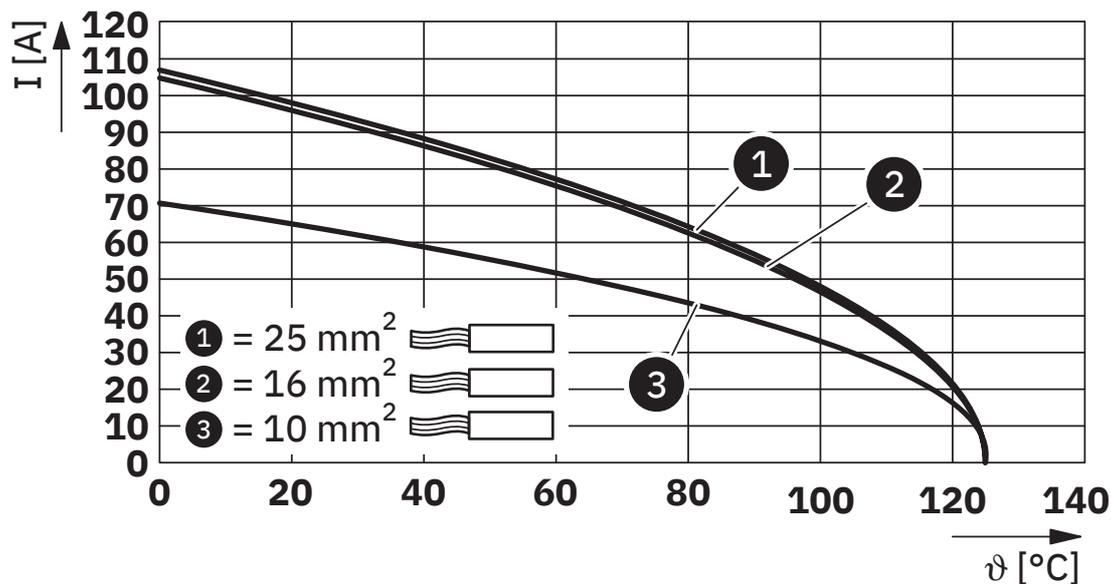
## Normen und Bestimmungen

### Prüfung

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

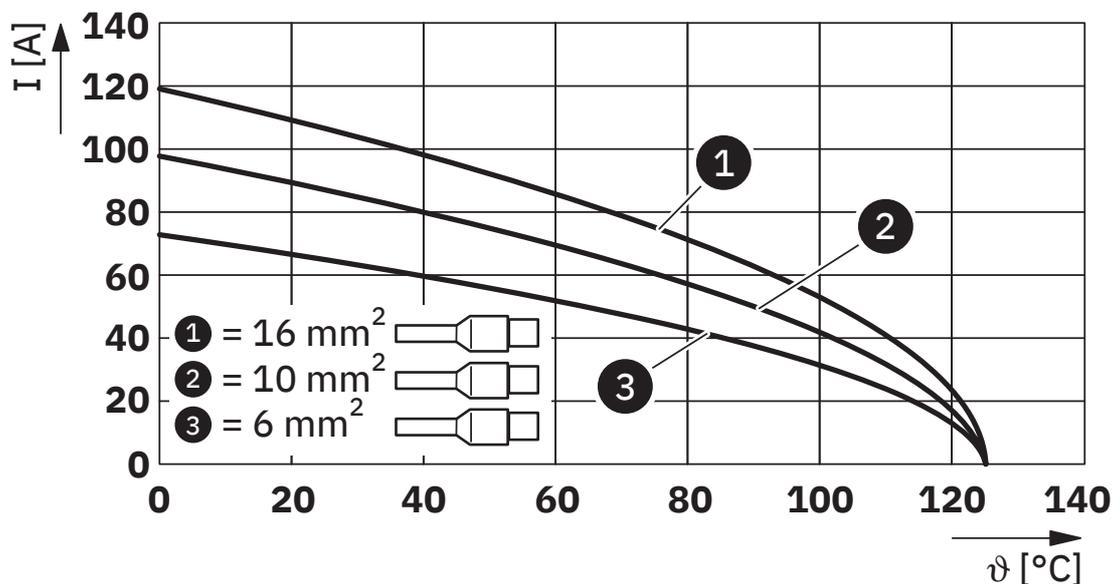
## Zeichnungen

Diagramm



Derating-Diagramm für flexible Leiter

Diagramm



Derating-Diagramm für flexible Leiter mit Aderendhülse

1544117

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1544117>

## Zulassungen

 Zum Herunterladen von Zertifikaten besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1544117>

 <b>CSA</b> Zulassungs-ID: 158887				
	Nennspannung $U_N$	Nennstrom $I_N$	Querschnitt AWG	Querschnitt $\text{mm}^2$
keine				
	1000 V	76 A	- 6	-

1544117

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1544117>

## Klassifikationen

### ECLASS

ECLASS-13.0	27440217
ECLASS-15.0	27440217

### ETIM

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

1544117

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1544117>

## 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)