

HC-M-02-CT-M-HV-16 - Kontakteinsatzmodul



1417408

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1417408>

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, Crimpanschluss, 2900 V/5000 V, 16 A, 0,5 mm² ... 4 mm², Anwendung: Hochvolt

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	1417408
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	AE
Produktschlüssel	AF7ACE
GTIN	4055626112732
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	55,8 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	54 g
Zolltarifnummer	85389099
Ursprungsland	PL

Technische Daten

Montage

Montagehinweis	Der bestimmungsgemäße Gebrauch sieht den Einbau in ein Gehäuse mit Schutzart IP54 oder besser vor
	Montageablauf: - Ader 9,5 mm abisolieren, - den abisolierten Teil der Ader durch die Arretierhülse stecken (bei Aderdurchmesser > 3,2 mm Durchmesser), - Ader (mit aufgeschobener Arretierhülse) mit Crimpkontakt CK2,5...ED vercrimpen, - Arretierhülse mit dem Crimpkontakt mit dem Isolierkörper des Moduls verrasten.

Artikeleigenschaften

Produkttyp	Kontakteinsatz modular
Serie	HC-M-HV
Anwendung	Hochvolt
Polzahl	2
Steckgesicht	2
Kontakt Nummerierung	I, II
Anzahl der Modulplätze	2
Anzahl Leistungskontakte	2
Anzahl Steuerkontakte	0
Kontakttyp	gedreht

Isolationseigenschaften

Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	3

Anschlussdaten

Anschlusstechnik

Anschlusstechnik	Crimpanschluss
------------------	----------------

Leiteranschluss

Anschlussquerschnitt	0,5 mm ² ... 4 mm ²
Anschlussquerschnitt AWG	20 ... 12
Abisolierlänge der Einzelader	9,5 mm

Maße

Maßzeichnung	
Breite	34,1 mm
Höhe	61,3 mm

Länge	29,3 mm
-------	---------

Mechanische Kennwerte

Minimale Gehäusehöhe	72 mm
Kontaktdurchmesser	2,5 mm

Elektrische Eigenschaften

Bemessungsspannung (III/3)	2900 V (Leiter-Erde)
	5000 V (Leiter-Leiter)
Bemessungsspannung Leistungskontakte	2900/5000 V
Bemessungsstoßspannung	15 kV
Bemessungsstrom	16 A
SCCR	5 kA (UL 2237)

Mechanische Eigenschaften

Mechanische Daten

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

Materialangaben

Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0
Material Kontakt	Kupferlegierung
Material Kontaktoberfläche	Ag (alternativ Au)
Material Kontaktträger	PC
Normen / Bestimmungen	PC

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen

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

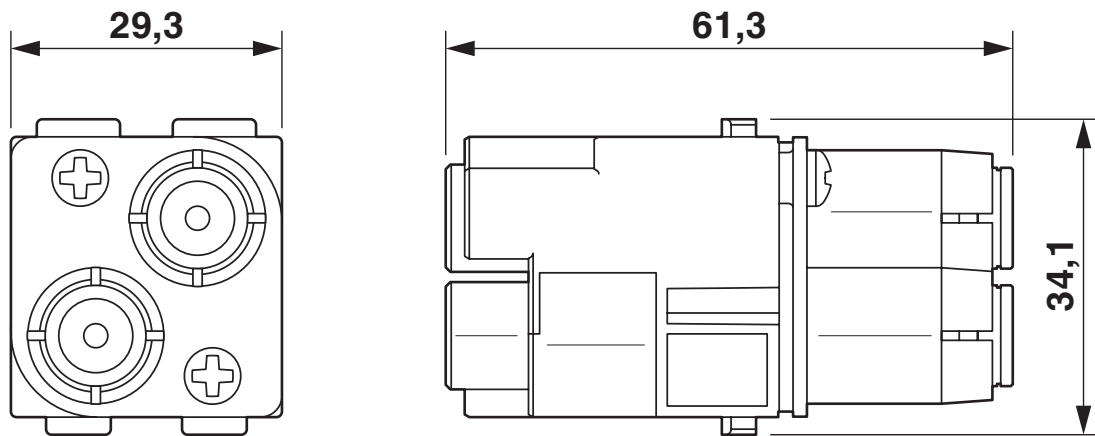
Normen und Bestimmungen

Prüfung

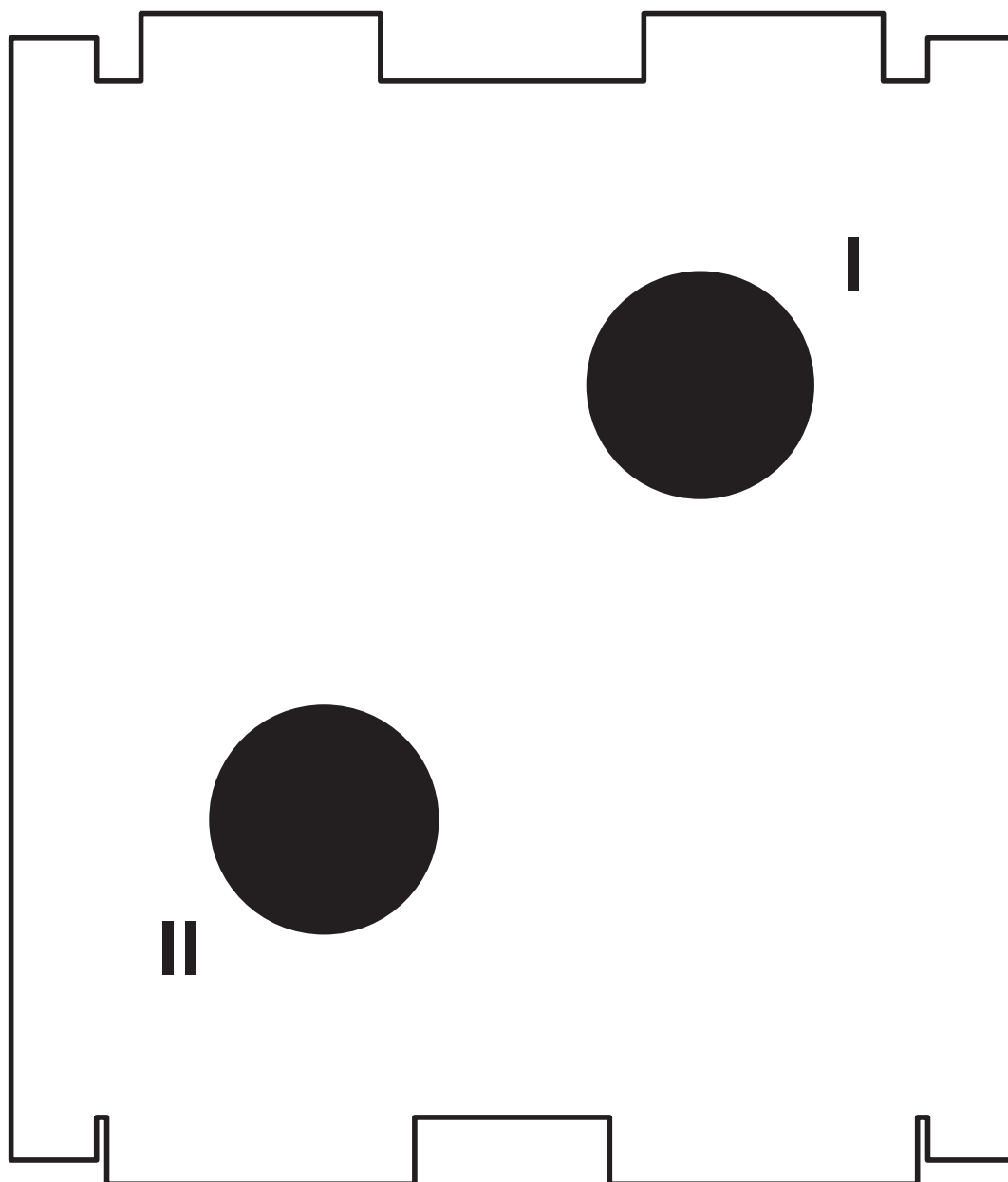
Normen/Bestimmungen	PC: Brandschutz in Schienenfahrzeugen - Anforderungssätze R22, R23 und R24 nach DIN EN 45545-2 (Gefahrenniveau HL1 - HL3)
---------------------	---

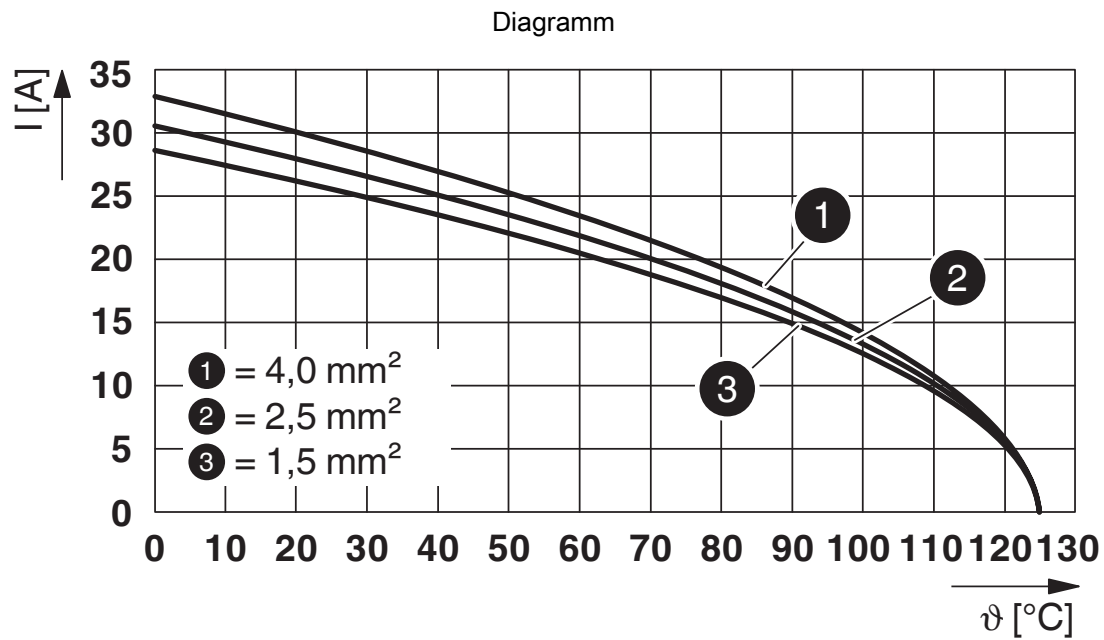
Zeichnungen

Maßzeichnung



Schemazeichnung





Derating-Diagramm

Zulassungen

📄 Zum Herunterladen von Zertifikaten, besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1417408>

DNV

Zulassungs-ID: TAE000037S



CSA

Zulassungs-ID: 158887

	Nennspannung U_N	Nennstrom I_N	Querschnitt AWG	Querschnitt mm^2
keine				
	600 V	24 A	- 12	-



UL Recognized

Zulassungs-ID: E118976

	Nennspannung U_N	Nennstrom I_N	Querschnitt AWG	Querschnitt mm^2
keine				
	600 V	28 A	- 12	-



UL Recognized

Zulassungs-ID: E468743

	Nennspannung U_N	Nennstrom I_N	Querschnitt AWG	Querschnitt mm^2
keine				
	600 V	28 A	-	-

1417408

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1417408>

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	27440217
ECLASS-15.0	27440217

ETIM

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

UNSPSC

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

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 %
---	--

EF3.1 Klimawandel

CO2e kg	5,333 kg CO2e
---------	---------------