

HC-B24-I-TPT-M - Kontakteinsatz

1423021

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1423021>



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: 24+PE, Baugröße: B24, Anzahl der Anschlüsse je Pol: 2, Stift, Push-in-Anschluss, 500 V, 16 A, 0,25 mm² ... 1,5 mm², Anwendung: Leistung

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
- Doppelter Leiteranschluss pro Pol

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	1423021
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	AE
Produktschlüssel	AF7ABC
GTIN	4055626322742
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	100,9 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	100,9 g
Zolltarifnummer	85366990
Ursprungsland	CN

HC-B24-I-TPT-M - Kontakteinsatz

1423021

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1423021>



Technische Daten

Hinweise

Allgemein	nur flexible Leiter mit Aderendhülse verwenden (nur in Verbindung mit CRIMPFOX 6)
Allgemein	Steckverbinder dürfen nur last-/spannungslos betätigt werden

Montage

Montagehinweis	Der bestimmungsgemäße Gebrauch sieht den Einbau in ein Gehäuse mit Schutzart IP54 oder besser vor
----------------	---

Artikeleigenschaften

Serie	HC-B
Anwendung	Leistung
Bauform	B24
	B48
Polzahl	24
Steckgesicht	24+PE
Kontaktnummerierung	1 - 24
Anzahl der Anschlüsse je Pol	2

Isolationseigenschaften

Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	3

Maße

Maßzeichnung	
Breite	34 mm
Höhe	34,6 mm
Länge	111 mm
Bohrlochabstand horizontal	104 mm

Mechanische Kennwerte

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

Anschlussdaten

Anschlusstechnik

Anschlusstechnik	Push-in-Anschluss
Anzahl der Anschlüsse je Pol	2

Leiteranschluss

Anschlussquerschnitt	0,25 mm ² ... 1,5 mm ²
----------------------	--

HC-B24-I-TPT-M - Kontakteinsatz

1423021

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1423021>



Anschlussquerschnitt AWG	24 ... 16
Anzugsdrehmoment	0,8 Nm ... 1,2 Nm (PE-Anschluss) 0,5 Nm ... 0,8 Nm (Befestigungsschrauben zur Montage im HEAVYCON-Gehäuse)
Abisolierlänge der Einzelader	
	8 mm ±1 mm

Elektrische Eigenschaften

Bemessungsspannung (III/3)	500 V
Bemessungsstoßspannung	6 kV
Bemessungsstrom	16 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

Bau- und Prüfvorschriften	DIN EN 61984 DIN EN 60664 IEC 60352
Prüfungen	DIN EN 61984 DIN EN 60664 IEC 60352

Prüfung

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

HC-B24-I-TPT-M - Kontakteinsatz

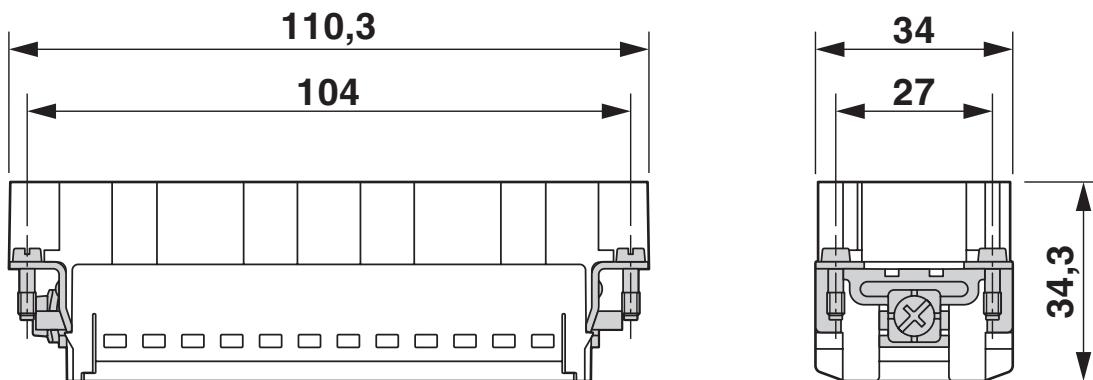
1423021

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1423021>



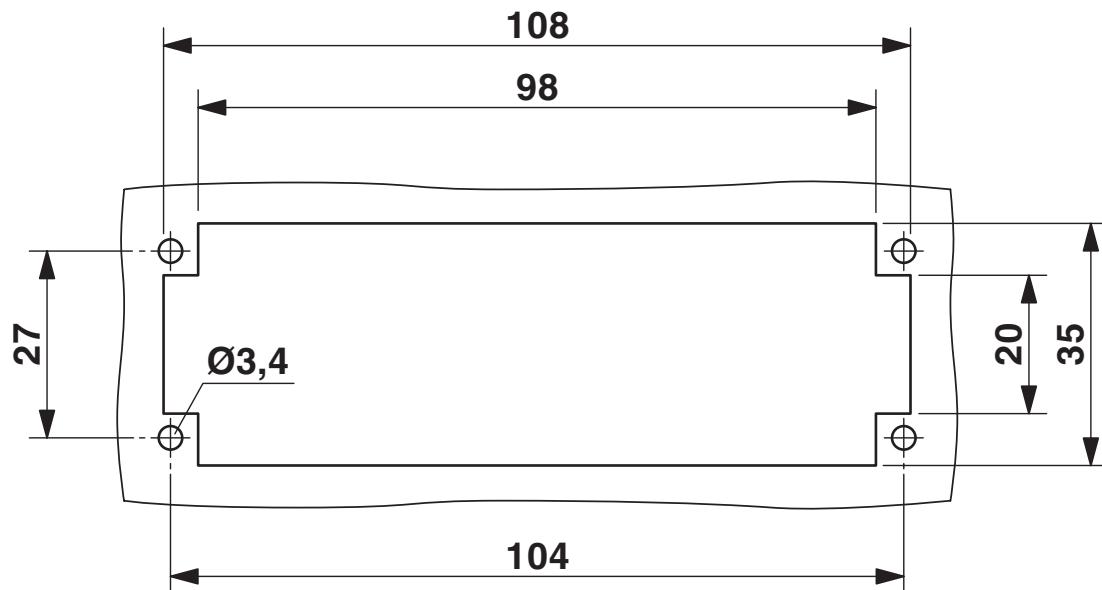
Zeichnungen

Maßzeichnung



Maßbild

Maßzeichnung



Montageausschnitt bei Verwendung ohne Gehäuse

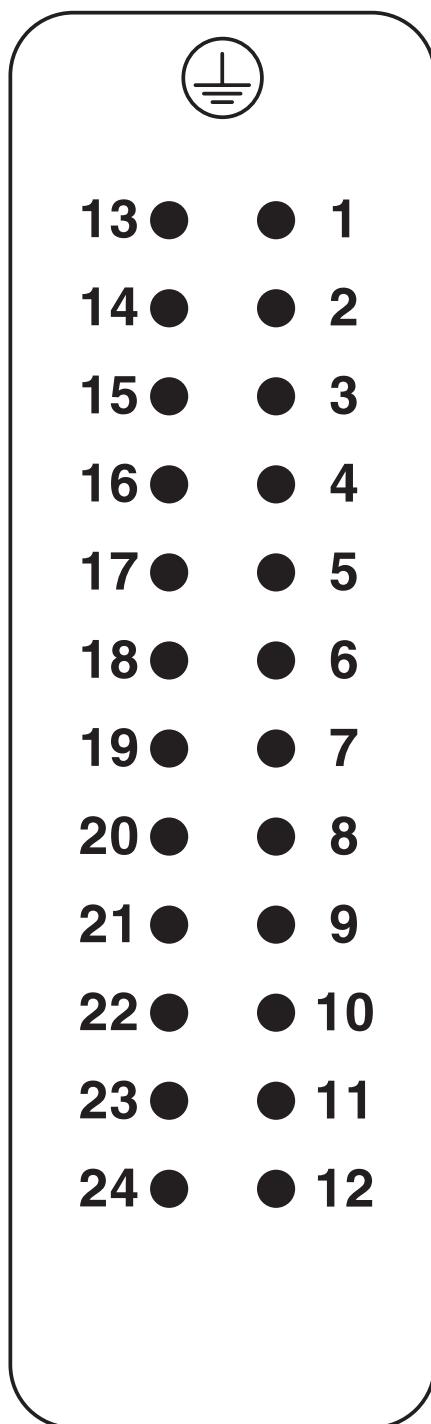
HC-B24-I-TPT-M - Kontakteinsatz

1423021

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1423021>



Schemazeichnung



Polbild Anschlussseite

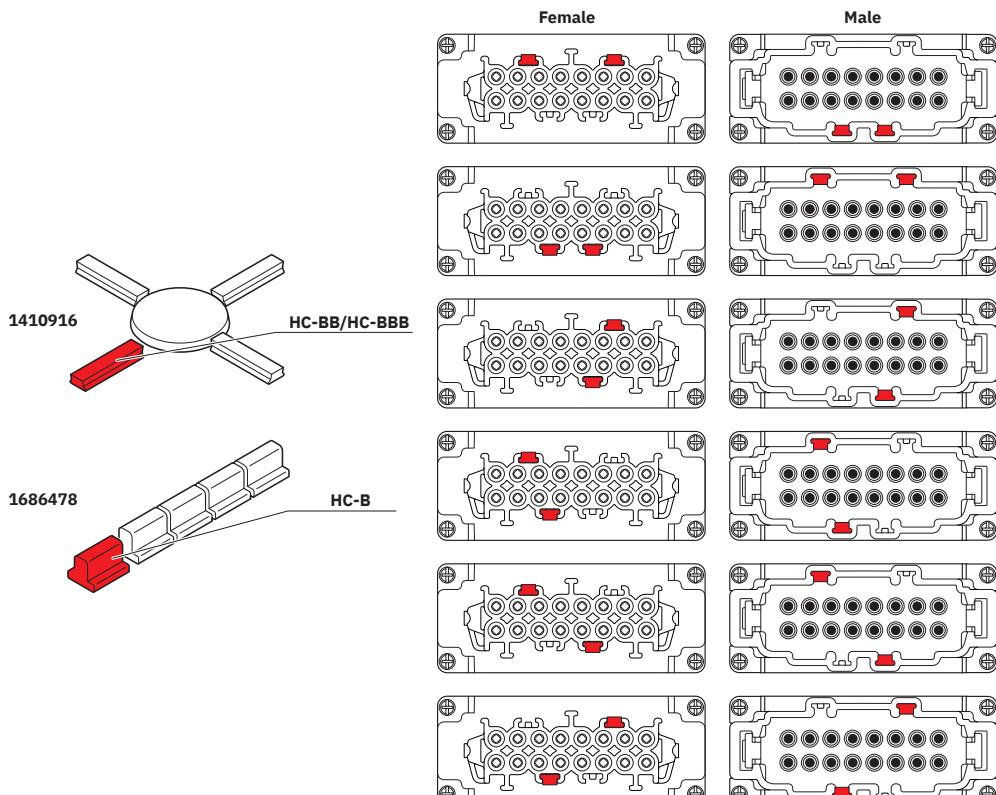
HC-B24-I-TPT-M - Kontakteinsatz



1423021

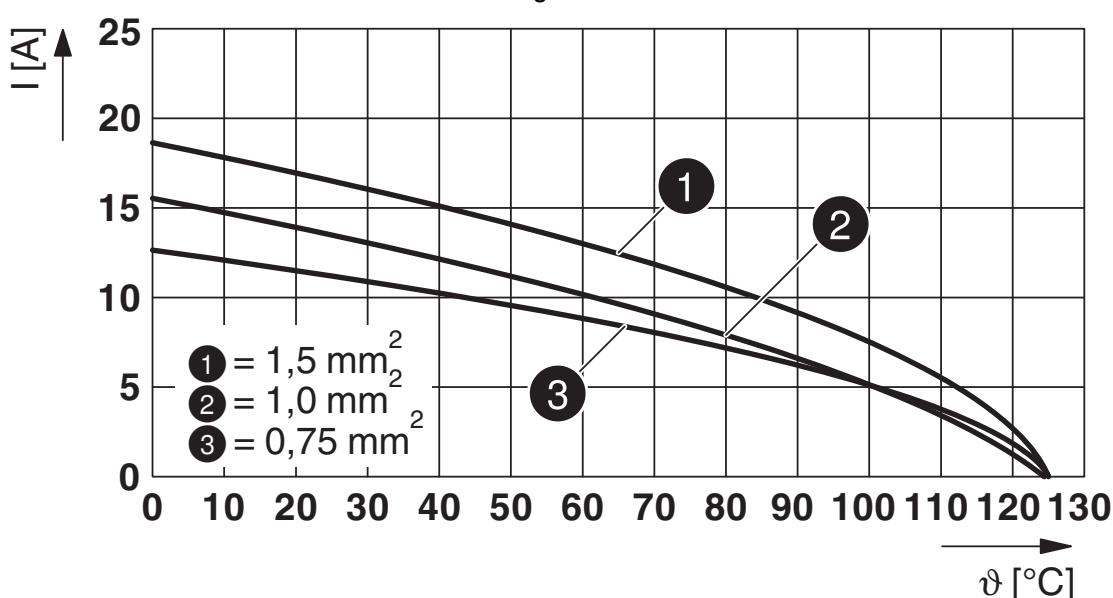
<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1423021>

Schemazeichnung



Kodierungsmöglichkeiten

Diagramm



Derating-Diagramm

HC-B24-I-TPT-M - Kontakteinsatz



1423021

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1423021>

Zulassungen

☞ Zum Herunterladen von Zertifikaten, besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1423021>

DNV

Zulassungs-ID: TAE000037S

CSA
Zulassungs-ID: 13631

	Nennspannung U _N	Nennstrom I _N	Querschnitt AWG	Querschnitt mm ²
keine	600 V	10 A	- 16	-

UL Recognized
Zulassungs-ID: E118976

	Nennspannung U _N	Nennstrom I _N	Querschnitt AWG	Querschnitt mm ²
keine	600 V	13 A	- 16	-

HC-B24-I-TPT-M - Kontakteinsatz

1423021

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1423021>



Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	27440205
ECLASS-15.0	27440205

ETIM

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

UNSPSC

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

HC-B24-I-TPT-M - Kontakteinsatz



1423021

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1423021>

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