

HC-B10-I-PT-CI-M - Kontakteinsatz



1350020

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1350020>

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: 10+2 PE, Baugröße: B10, Anzahl der Anschlüsse je Pol: 1, Stift, Push-in-Anschluss, 500 V, 16 A, 0,14 mm² ... 2,5 mm², Anwendung: Leistung, werkzeuglose Click-in-Montage

Ihre Vorteile

- Erhebliche Zeitersparnis und verbessertes Handling: durchgängig einfach werkzeuglose Installation und Montage dank Push-in-Anschluss-technik und innovativer Click-in-Verrastung
- Werkzeuglose Installation und Montage des PE-Anschlusses durch Push-in-Anschluss-technik
- Kürzeste Installationszeit im Vergleich zu anderen Anschluss-techniken
- Schnell und mühelos verdrahten, besonders unter beengten Platzverhältnissen
- Sichere Installation: Hör- und spürbare Verrastung der Kontakteinsätze im Steckverbindergehäuse
- Zuverlässige Steckverbindung: Der Click-in-Kontakteinsatz verrastet schock- und vibrations-sicher im Gehäuse gemäß DIN EN 61373
- Einfache Integration: Click-in-Kontakteinsätze passen in alle Kunststoff- und Metallgehäuse der Baureihen HEAVYCON STANDARD und EVO
- Automatisierte Verkabelung durch Roboter möglich
- Sichere Verdrahtung und Bedienung durch farblich abgesetzten Betätiger
- Kostengünstige und schnelle Kodierung mit Kunststoffprofilen
- Prüfabgriff für 2 mm Prüfstecker
- Schock und vibrationsfest gemäß DIN EN 61373

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	1350020
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	AE
Produktschlüssel	AF7ABC
GTIN	4063151669201
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	60,3 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	60,8 g
Zolltarifnummer	85366990
Ursprungsland	CN

Technische Daten

Montage

Montageart	werkzeugloses Einrasten
Montagehinweis	Der bestimmungsgemäße Gebrauch sieht den Einbau in ein Gehäuse mit Schutzart IP54 oder besser vor
	werkzeugloses Einrasten in alle Kunststoff- und Metallgehäuse der Baureihen HEAVYCON STANDARD und EVO, sowie in Metallgehäuse der Baureihe HEAVYCON ADVANCED

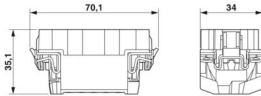
Artikeleigenschaften

Produkttyp	Kontakteinsatz festpolig
Serie	HC-B
Anwendung	Leistung
Bauform	B10
Polzahl	10
Steckgesicht	10+2 PE
Kontaktnummerierung	1 - 10
Anzahl der Anschlüsse je Pol	1
Kontakttyp	gerollt

Isolationseigenschaften

Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	3

Maße

Maßzeichnung	
Breite	34 mm
Höhe	34,4 mm
Länge	64 mm
Bohrlochabstand horizontal	57 mm
Bohrlochabstand vertikal	27 mm

Mechanische Kennwerte

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

Anschlussdaten

Anschluss technik

Anschluss technik	Push-in-Anschluss
Anzahl der Anschlüsse je Pol	1

Leiteranschluss

Anschlussquerschnitt	0,14 mm² ... 2,5 mm²
Anschlussquerschnitt AWG	26 ... 14
Abisolierlänge	8 mm ... 10 mm

Elektrische Eigenschaften

Bemessungsspannung (III/3)	500 V
Bemessungsstoßspannung	6 kV
Bemessungsstrom	16 A (Leistungskontakte)
SCCR	5 kA (UL 2237)

Mechanische Eigenschaften

Mechanische Daten

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

Materialangaben

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

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen

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

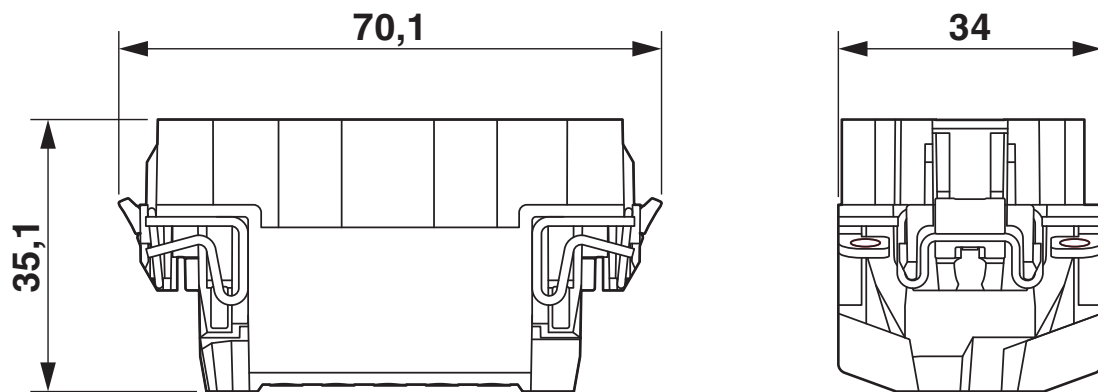
Normen und Bestimmungen

Prüfung

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

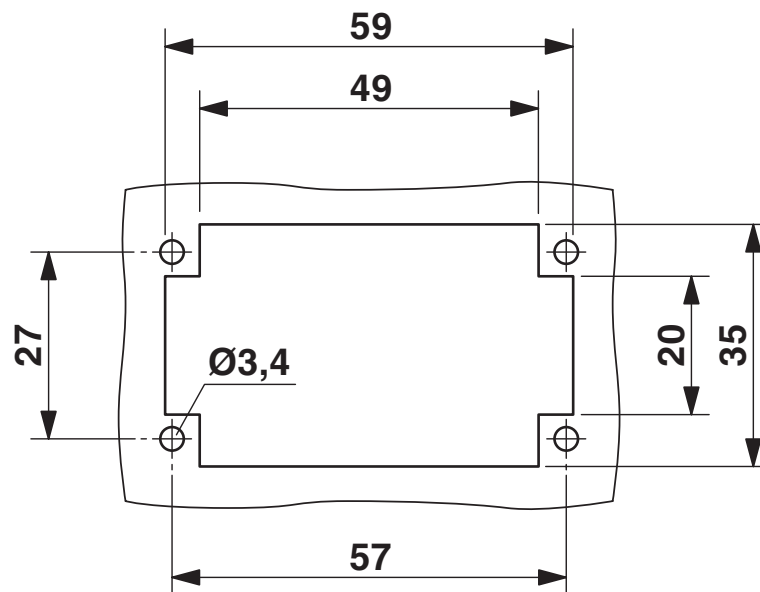
Zeichnungen

Maßzeichnung



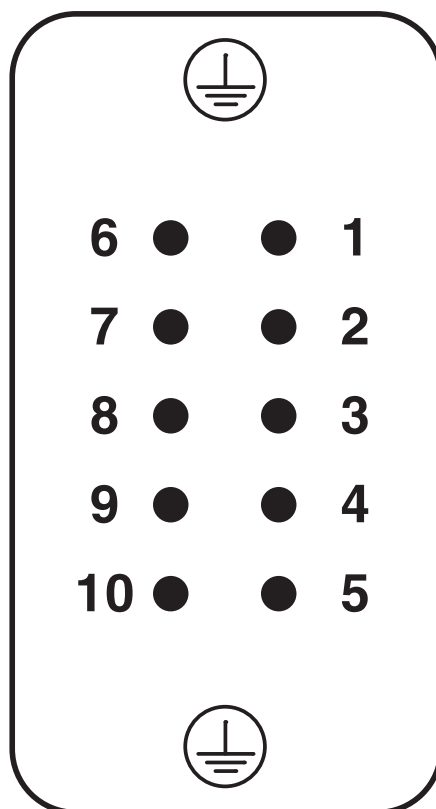
Maßbild

Maßzeichnung



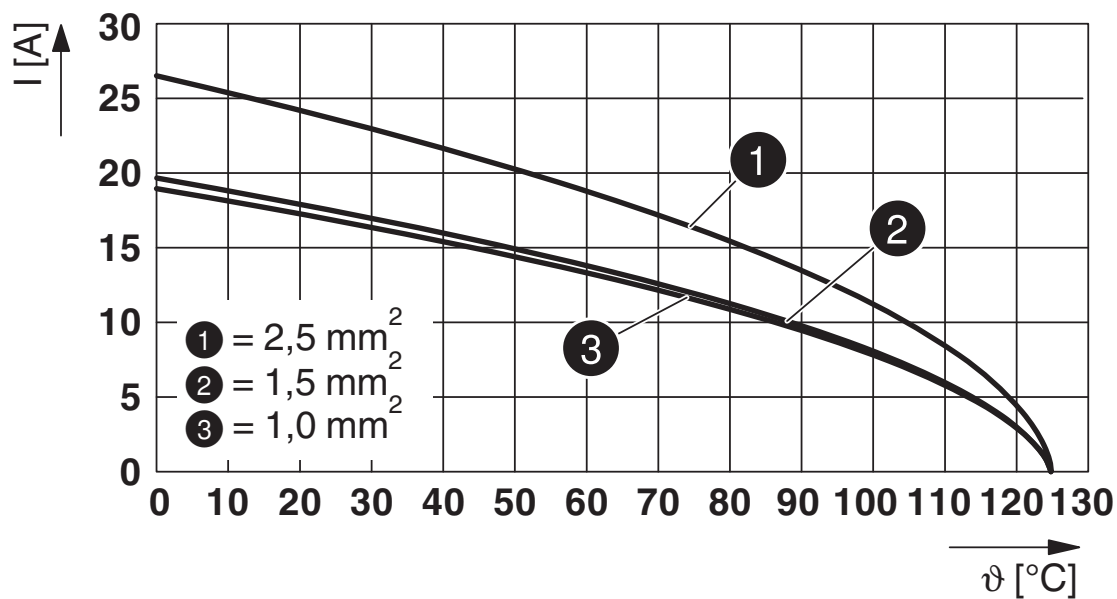
Montageausschnitt bei Verwendung ohne Gehäuse

Schemazeichnung



Polbild Anschlussseite

Diagramm



Derating-Diagramm

HC-B10-I-PT-CI-M - Kontakteinsatz



1350020

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1350020>

Zulassungen

 Zum Herunterladen von Zertifikaten, besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1350020>

 cULus Recognized Zulassungs-ID: E468743				
	Nennspannung U_N	Nennstrom I_N	Querschnitt AWG	Querschnitt mm^2
keine				
	600 V	13 A	- 14	-

HC-B10-I-PT-CI-M - Kontakteinsatz

1350020

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1350020>



Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-15.0	27440205
ECLASS-13.0	27440205

ETIM

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

UNSPSC

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

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