

HC-B 6-I-UT-M - Kontakteinsatz



1648115

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1648115>

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: 6+PE, Baugröße: B6, Anzahl der Anschlüsse je Pol: 1, Stift, Schraubanschluss, 500 V, 16 A, 0,5 mm² ... 2,5 mm², Anwendung: Leistung

Ihre Vorteile

- Für die schnelle
Kodierung mit Kunststoffprofil
- Für Prüfstift 2 mm
- Schock und vibrationsfest gemäß DIN EN 61373

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	1648115
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	D1 - Steckverbinder
Produktschlüssel	AF7ABC
GTIN	4046356092234
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	48,2 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	47,8 g
Zolltarifnummer	85366990
Ursprungsland	CN

Technische Daten

Hinweise

Allgemein	für flexible Leiter mit oder ohne Aderendhülse
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
----------------	---

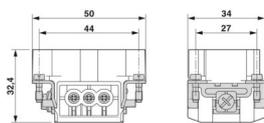
Artikeleigenschaften

Produkttyp	Kontakteinsatz festpolig
Serie	HC-B
Anwendung	Leistung
Bauform	B6
Polzahl	6
Steckgesicht	6+PE
Kontakt Nummerierung	1 - 6
Anzahl der Anschlüsse je Pol	1
Kontakttyp	gedreht
Schraubendreherklinge	0,5 x 3,5 mm

Isolationseigenschaften

Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	3

Maße

Maßzeichnung	
Breite	34 mm
Höhe	32 mm
Länge	50,5 mm
Bohrlochabstand horizontal	44 mm
Bohrlochabstand vertikal	27 mm

Mechanische Kennwerte

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

Anschlussdaten

Anschlusstechnik

Anschlusstechnik	Schraubanschluss
Anzahl der Anschlüsse je Pol	1

HC-B 6-I-UT-M - Kontakteinsatz



1648115

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1648115>

Anschluss gemäß Norm	IEC / EN
----------------------	----------

Leiteranschluss

Anschlussquerschnitt	0,5 mm ² ... 2,5 mm ²
Anschlussquerschnitt AWG	20 ... 14
Anzugsdrehmoment	0,8 Nm ... 1,2 Nm (PE-Anschluss) 0,5 Nm ... 0,8 Nm (Befestigungsschrauben zur Montage im HEAVYCON-Gehäuse) 0,5 Nm ... 0,8 Nm
Abisolierlänge der Einzelader	8 mm

Elektrische Eigenschaften

Bemessungsspannung (III/3)	500 V
Bemessungsstoßspannung	6 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
Material Kontaktträger	PC
Normen / Bestimmungen	PC

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen

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

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)
---------------------	---

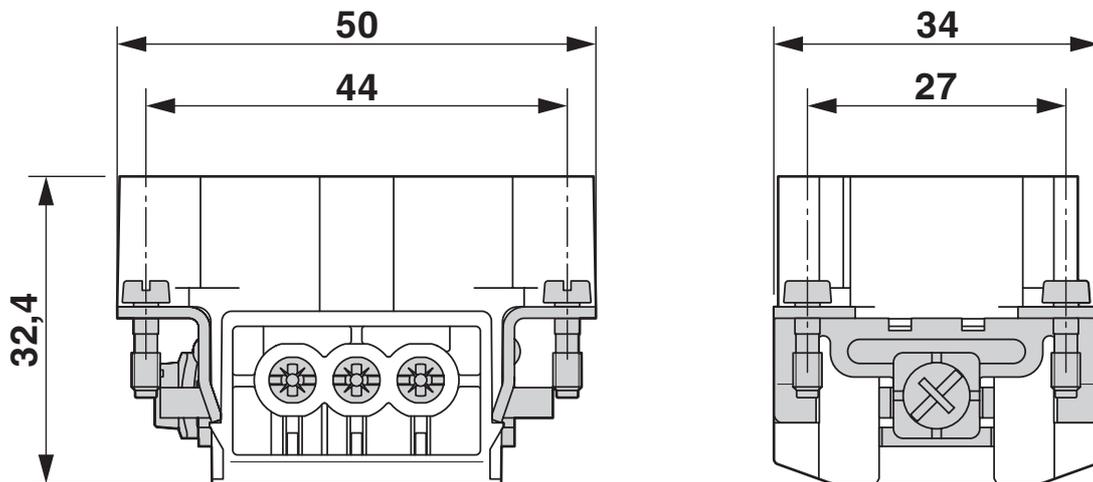
HC-B 6-I-UT-M - Kontakteinsatz

1648115

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1648115>

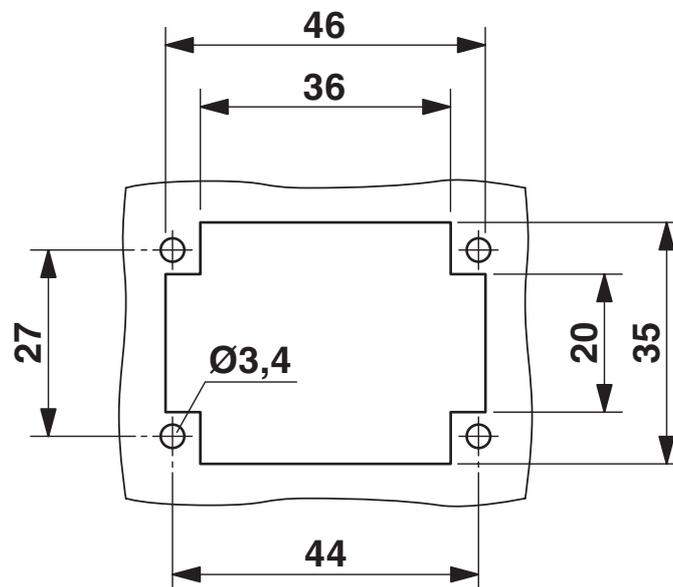
Zeichnungen

Maßzeichnung



Stifteinsatz

Maßzeichnung



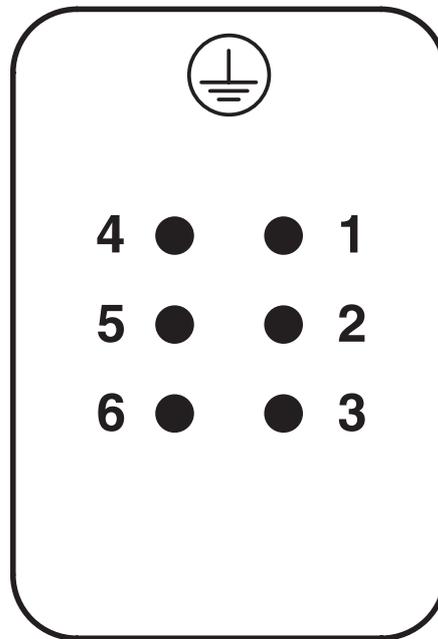
Montageausschnitt bei Verwendung ohne Gehäuse

HC-B 6-I-UT-M - Kontakteinsatz

1648115

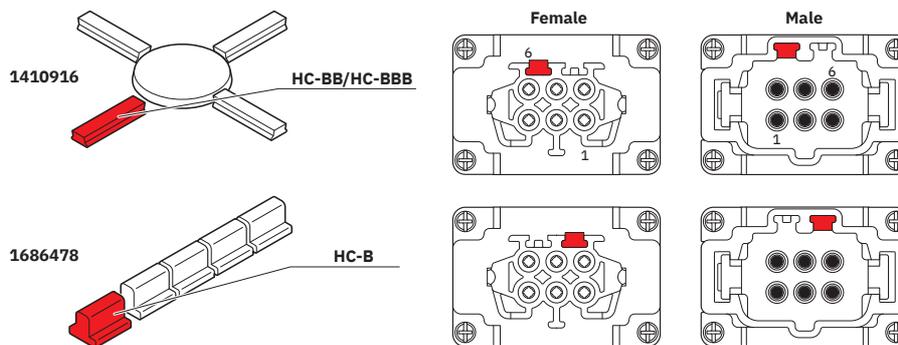
<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1648115>

Schemazeichnung

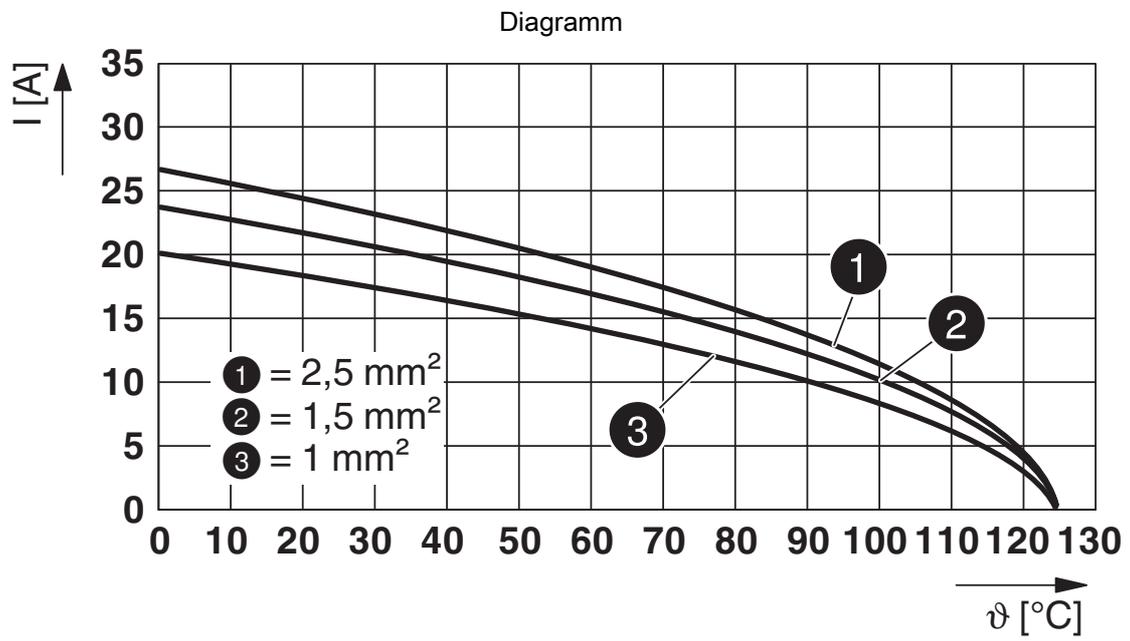


Polbild Anschlussseite

Schemazeichnung



Kodiermöglichkeiten



Derating-Diagramm

HC-B 6-I-UT-M - Kontakteinsatz



1648115

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1648115>

Zulassungen

☞ Zum Herunterladen von Zertifikaten besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1648115>

DNV

Zulassungs-ID: TAE000037S



CSA

Zulassungs-ID: 013631_6233_01

	Nennspannung U_N	Nennstrom I_N	Querschnitt AWG	Querschnitt mm^2
keine				
	600 V	13 A	22 - 14	-



UL Recognized

Zulassungs-ID: E118976

	Nennspannung U_N	Nennstrom I_N	Querschnitt AWG	Querschnitt mm^2
keine				
	600 V	16 A	- 14	-



cULus Recognized

Zulassungs-ID: E468743

	Nennspannung U_N	Nennstrom I_N	Querschnitt AWG	Querschnitt mm^2
keine				
	600 V	14 A	- 14	-

HC-B 6-I-UT-M - Kontakteinsatz



1648115

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1648115>

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	27440205
ECLASS-15.0	27440205

ETIM

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

UNSPSC

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

1648115

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1648115>

Environmental product compliance

EU RoHS

Erfüllt die Anforderungen nach RoHS-Richtlinie	Ja
Ausnahmeregelungen soweit bekannt	6(c)

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	Eine artikelbezogene China RoHS Deklarationstabelle finden Sie im Downloadbereich zum jeweiligen Artikel unter „Herstellereklärung“. Für alle Artikel mit EFUP-E wird keine China RoHS Deklarationstabelle ausgestellt und benötigt.

EU REACH SVHC

Hinweis auf REACH-Kandidatenstoff (CAS-Nr.)	Lead(CAS-Nr.: 7439-92-1)
SCIP	1b4a0565-0541-4b17-aad1-a9b20716217c

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