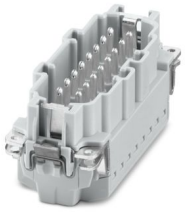
HC-B16-I-PT-CI-M - Kontakteinsatz

1350015

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1350015

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: 16+2 PE, Baugröße: B16, Anzahl der Anschlüsse je Pol: 1, Stift, Push-in-Anschluss, 500 V, 16 A, 0,14 mm^2 ... 2,5 mm^2, Anwendung: Leistung, werkzeuglose Click-in-Montage

Ihre Vorteile

- Erhebliche Zeitersparnis und verbessertes Handling: durchgängig einfach werkzeuglose Installation und Montage dank Push-in-Anschlusstechnik und innovativer Click-in-Verrastung
- Werkzeuglose Installation und Montage des PE-Anschlusses durch Push-in-Anschlusstechnik
- Kürzeste Installationszeit im Vergleich zu anderen Anschlusstechniken
- 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 vibrationssicher 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	1350015
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	AE
Produktschlüssel	AF7ABC
GTIN	4063151667757
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	79,6 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	70,2 g
Zolltarifnummer	85366990
Ursprungsland	CN

Technische Daten

Hinweise

Allgemein	nur flexible Leiter mit Aderendhülse verwenden
Hinweis zur Sicherheit	Steckverbinder dürfen nur last-/spannungslos betätigt werden

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

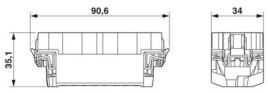
Artikeleigenschaften

Produkttyp	Kontakteinsatz festpolig
Serie	HC-B
Anwendung	Leistung
Bauform	B16
Polzahl	16
Steckgesicht	16+2 PE
Kontaktnummerierung	1 - 16
Anzahl der Anschlüsse je Pol	1
Kontakttyp	gerollt

Isolationseigenschaften

Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	3

Maße

Maßzeichnung	
Breite	34 mm
Höhe	34,4 mm
Länge	84 mm
Bohrlochabstand horizontal	77,5 mm
Bohrlochabstand vertikal	27 mm

Mechanische Kennwerte

Kontaktdurchmesser	2,5 mm

Anschlussdaten

Anschlusstechnik

Anschlusstechnik	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

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen

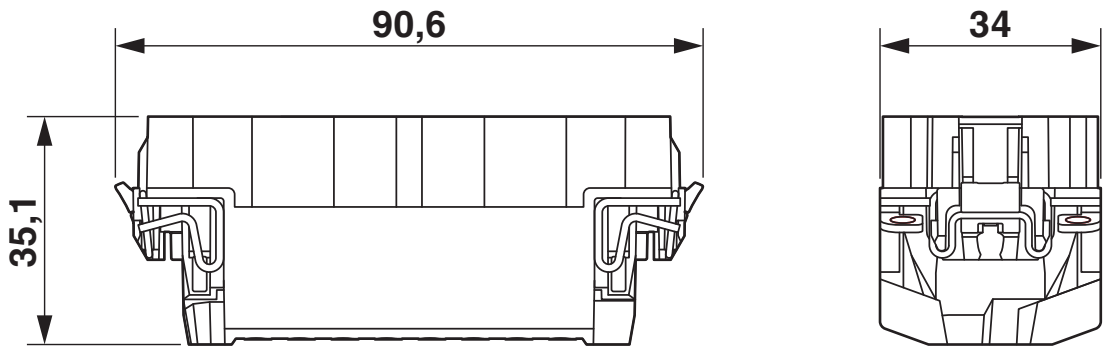
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 °C ... 125 °C (einschließlich Kontakterwärmung)

Normen und Bestimmungen

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

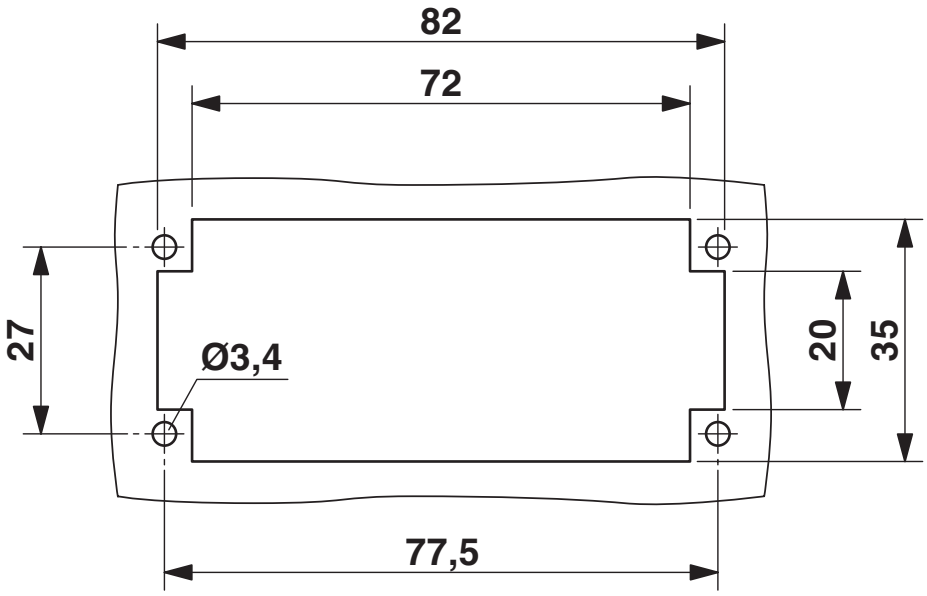
Zeichnungen

Maßzeichnung



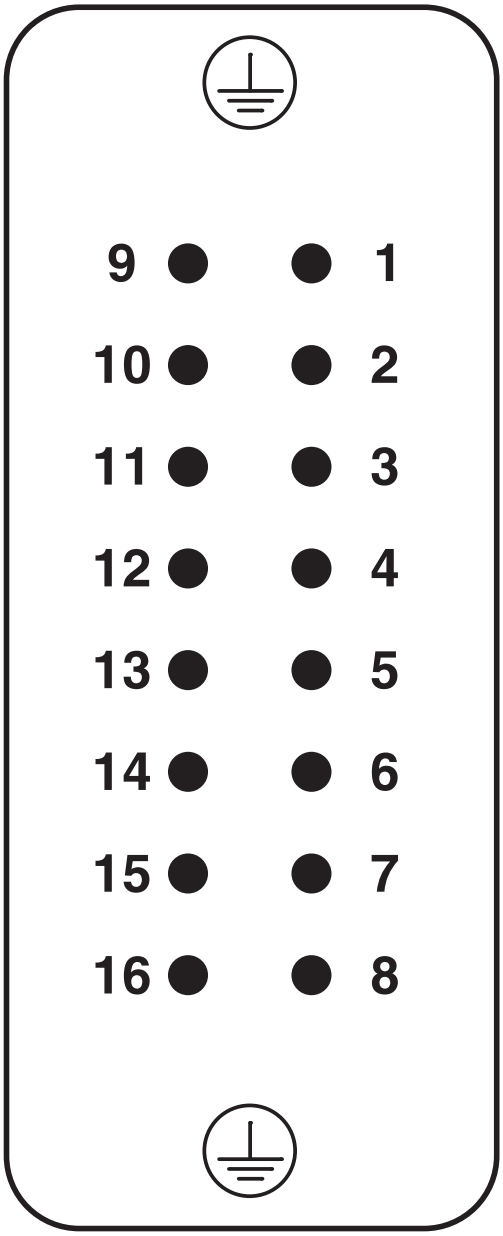
Maßbild

Maßzeichnung



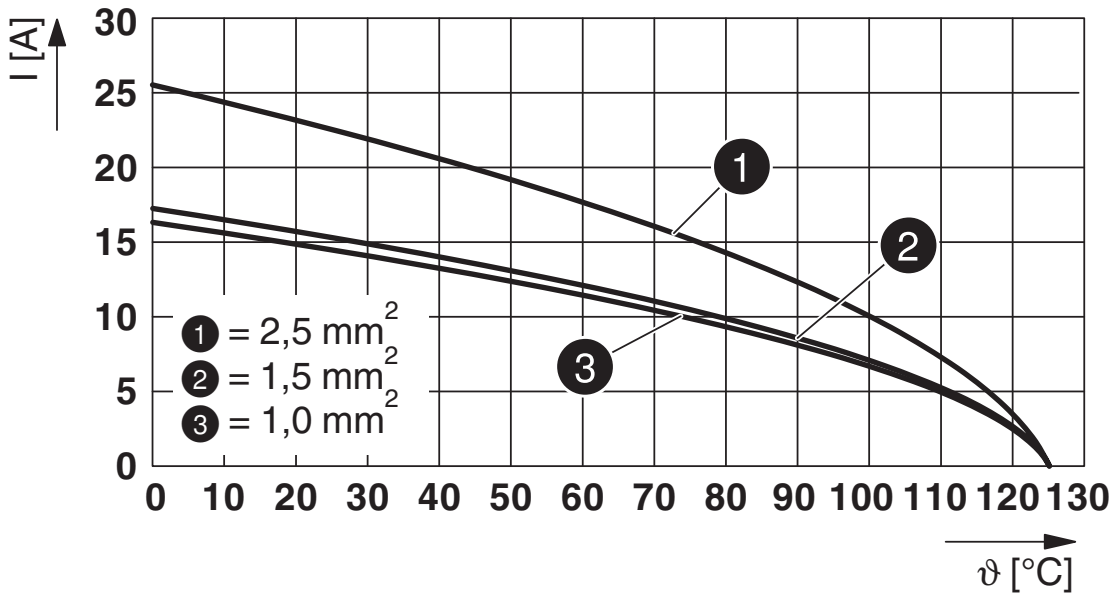
Montageausschnitt bei Verwendung ohne Gehäuse

Schemazeichnung



Polbild Anschlussseite

Diagramm



Derating-Diagramm

Zulassungen

Zum Herunterladen von Zertifikaten, besuchen Sie die Produktdetailseite: https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1350015

cULus Recognized
Zulassungs-ID: E468743

	Nennspannung U_N	Nennstrom I_N	Querschnitt AWG	Querschnitt mm^2
keine				
	600 V	13 A	14 - 12	-

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	27440205
ECLASS-15.0	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
Flachsmarktstraße 8
D-32825 Blomberg
+49 52 35/3-1 20 00
info@phoenixcontact.de