HC-B 16-I-UT-M - Kontakteinsatz

1648238

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1648238

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+PE, Baugröße: B16, Anzahl der Anschlüsse je Pol: 1, Stift, Schraubanschluss, 500 V, 16 A, 0,5 mm^2 ... 2,5 mm^2, Anwendung: Leistung

Ihre Vorteile

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

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	1648238
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	AE
Produktschlüssel	AF7ABC
GTIN	4046356092364
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	85 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	83,9 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

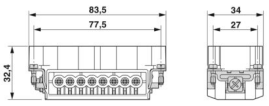
Artikeleigenschaften

Produkttyp	Kontakteinsatz festpolig
Serie	HC-B
Anwendung	Leistung
Bauform	B16
	B32
Polzahl	16
Steckgesicht	16+PE
Kontaktnummerierung	1 - 16
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	84 mm
Bohrlochabstand horizontal	77,5 mm
Bohrlochabstand vertikal	27 mm

Mechanische Kennwerte

Kontaktdurchmesser	2,5 mm

Anschlussdaten

Anschlusstechnik

Anschlusstechnik	Schraubanschluss

Anzahl der Anschlüsse je Pol	1
Anschluss gemäß Norm	IEC / EN

Leiteranschluss

Anschlussquerschnitt	0,5 mm² ... 2,5 mm²
Anschlussquerschnitt AWG	20 ... 12 (AWG 12 nur ohne Aderendhülse und mit 0,8 Nm Anzugsdrehmoment)
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

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen

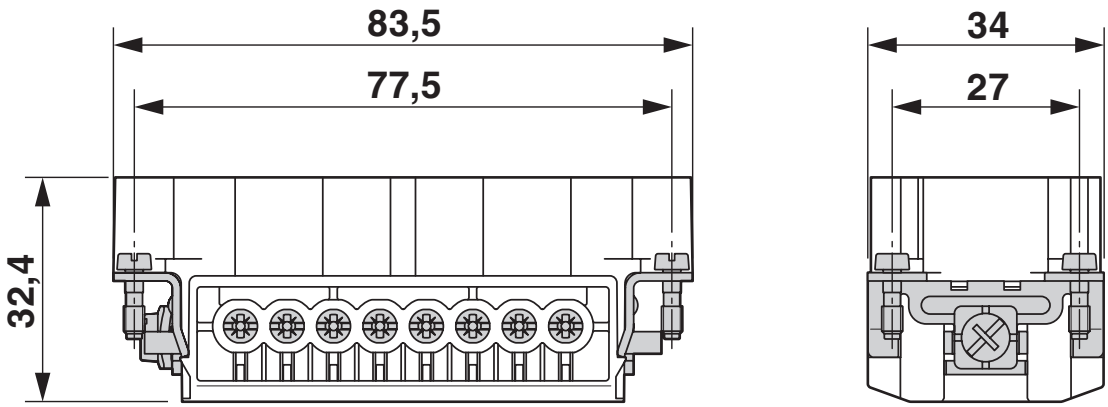
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 °C ... 125 °C (einschließlich Kontakterwärmung)

Normen und Bestimmungen

Bau- und Prüfvorschriften	DIN EN 61984
	DIN EN 60664
	IEC 60352
Prüfungen	DIN EN 61984
	DIN EN 60664
	IEC 60352
Normen/Bestimmungen	PC: Brandschutz in Schienenfahrzeugen - Anforderungssätze R22, R23 und R24 nach DIN EN 45545-2 (Gefahrenniveau HL1 - HL3)

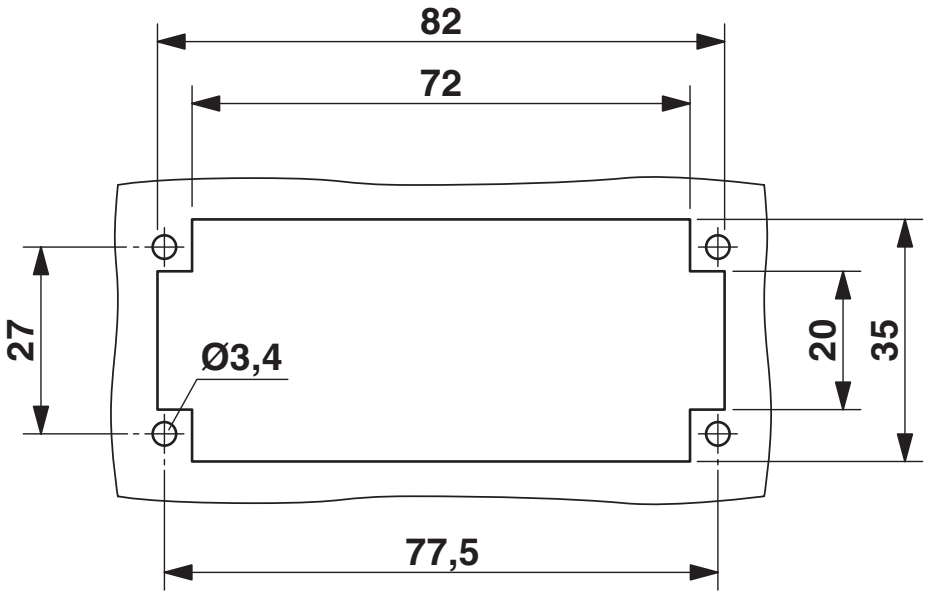
Zeichnungen

Maßzeichnung



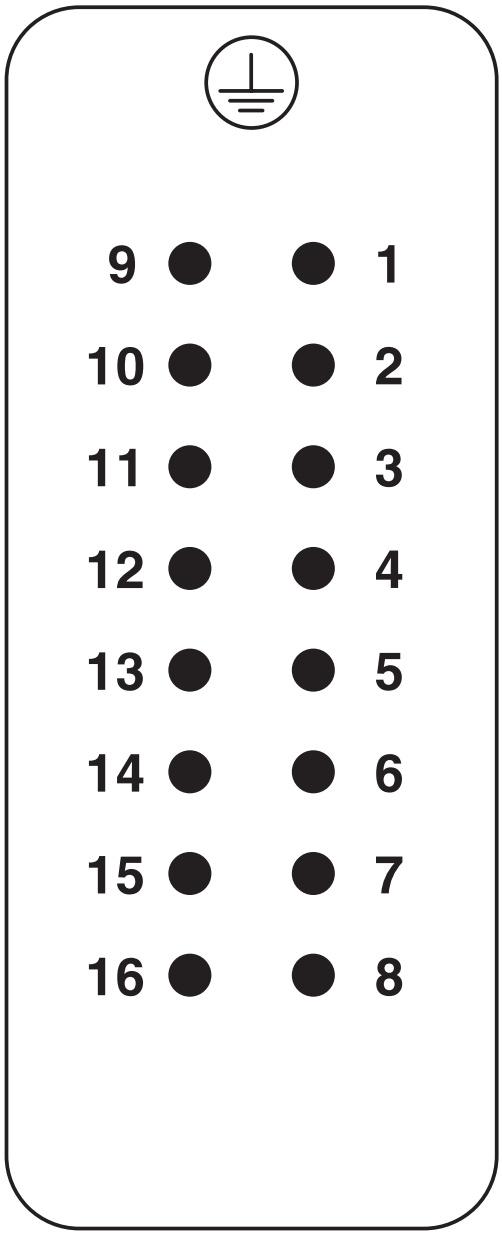
Stifteinsatz

Maßzeichnung



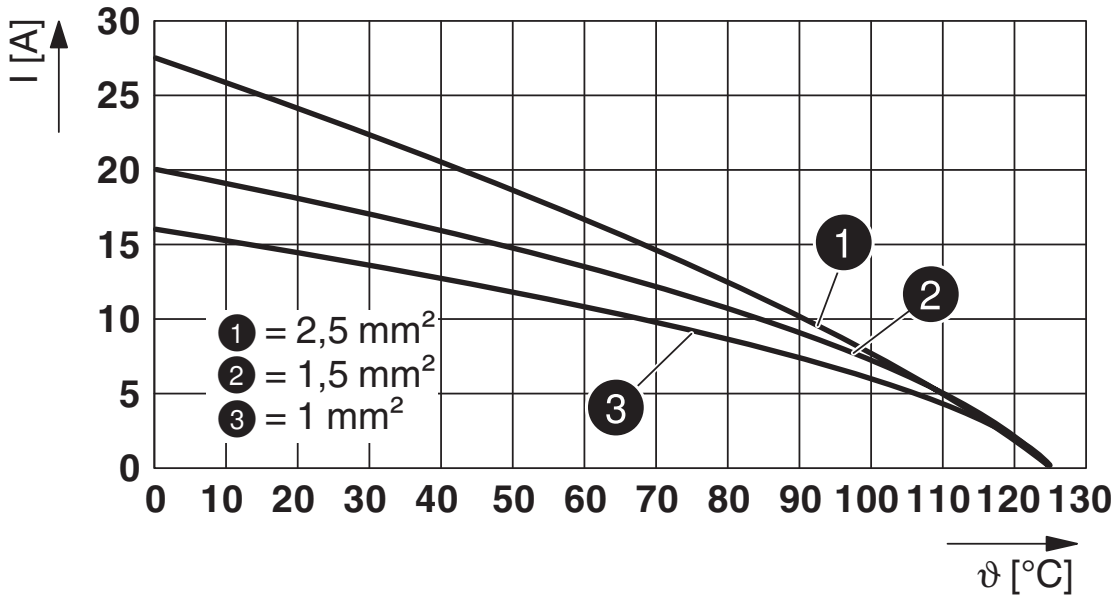
Montageausschnitt bei Verwendung ohne Gehäuse

Schemazeichnung



Polbild Anschlussseite

Diagramm



Derating-Diagramm

Zulassungen

Zum Herunterladen von Zertifikaten, besuchen Sie die Produktdetailseite: https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1648238

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 - 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
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 „Herstellererklärung“. 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	13e37eda-afd2-4f3a-a0bd-97190e5b6c0e

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