

HC-A16-I-PT-F - Kontakteinsatz



1585388

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1585388>

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: D25, Anzahl der Anschlüsse je Pol: 1, Buchse, Push-in-Anschluss, 250 V, 16 A, 0,14 mm² ... 2,5 mm²

Ihre Vorteile

- Einfache Installation ohne Werkzeug, auch im eingebauten Zustand, durch Push-in-Anschlussstechnik
- Kürzeste Installationszeit im Vergleich zu anderen Anschlusstechniken
- Schnell und mühelos verdrahten, besonders unter beengten 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

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	1585388
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	D1 - Steckverbinder
Produktschlüssel	BF7ABB
Katalogseite	Seite 521 (C-2-2019)
GTIN	4046356285117
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	59,2 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	59,2 g
Zolltarifnummer	85366990
Ursprungsland	CN

HC-A16-I-PT-F - Kontakteinsatz

1585388

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1585388>



Technische Daten

Hinweise

Allgemein	nur flexible Leiter mit Aderendhülse verwenden
Allgemein	Steckverbinder dürfen nur last-/spannungslos betätigt werden
Allgemein	für Gehäuse HC-D25 / HC-D 50

Montage

Montagehinweis	Der bestimmungsgemäße Gebrauch sieht den Einbau in ein Gehäuse mit Schutzart IP54 oder besser vor
	für Kunststoffkodierprofile: 4 Stück

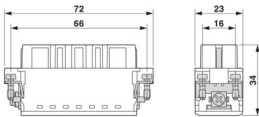
Artikeleigenschaften

Produkttyp	Kontakteinsatz festpolig
Serie	HC-A
Bauform	D25
	D50
Polzahl	16
Steckgesicht	16+PE
Kontaktnummerierung	1 - 16
Anzahl der Anschlüsse je Pol	1
Kontakttyp	gerollt
Schraubendreherklinge	0,5 x 3,5 mm

Isolationseigenschaften

Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	3

Maße

Maßzeichnung	
Breite	23 mm
Höhe	31,5 mm
Länge	72 mm
Bohrlochabstand horizontal	66 mm
Bohrlochabstand vertikal	16 mm

Mechanische Kennwerte

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

Anschlussdaten

Anschluss technik

HC-A16-I-PT-F - Kontakteinsatz

1585388

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1585388>



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

Leiteranschluss

Anschlussquerschnitt	0,14 mm² ... 2,5 mm²
Anschlussquerschnitt AWG	26 ... 14
Anzugsdrehmoment	0,7 Nm ... 1 Nm (PE-Anschluss) 0,5 Nm ... 0,8 Nm (Befestigungsschrauben zur Montage im HEAVYCON-Gehäuse)
Abisolierlänge der Einzelader	8 mm

Elektrische Eigenschaften

Bemessungsspannung (III/3)	250 V
Bemessungsstoßspannung	4 kV 4 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: Brandschutz in Schienenfahrzeugen - Anforderungssätze R22, R23 und R24 nach DIN EN 45545-2 (Gefahrenniveau HL1 - HL3)

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen

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

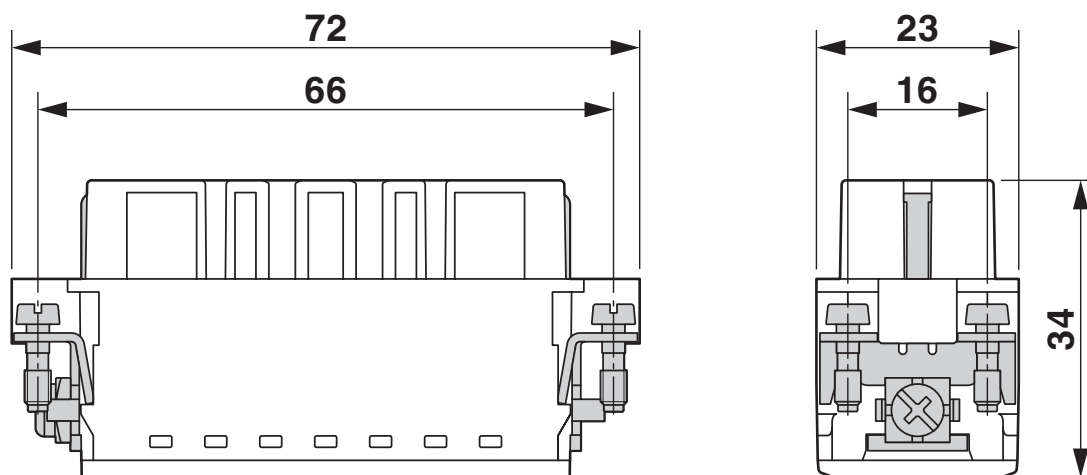
Normen und Bestimmungen

Prüfung

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

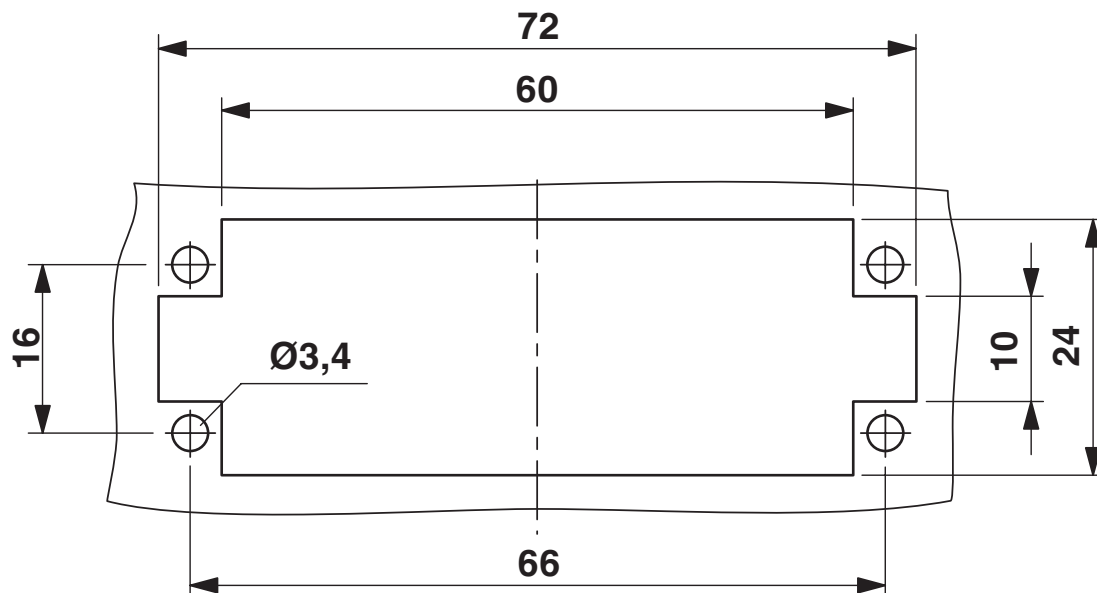
Zeichnungen

Maßzeichnung

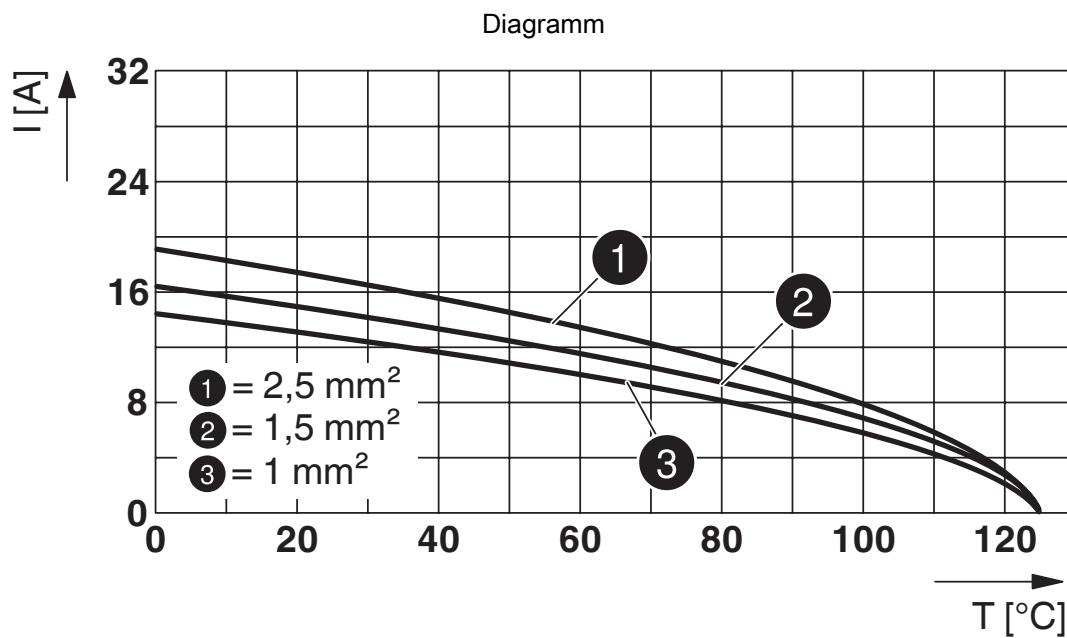


Buchseneinsatz

Maßzeichnung

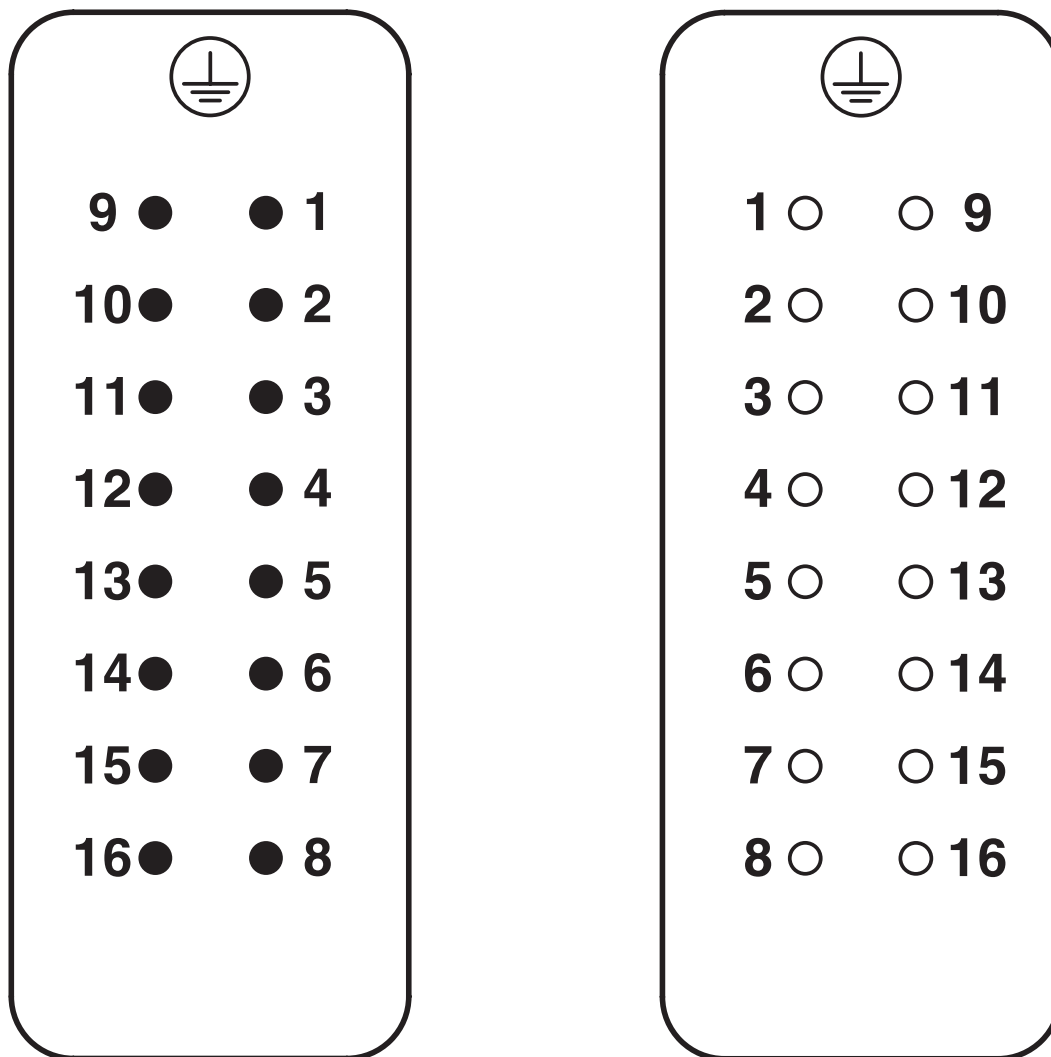


Montageausschnitt bei Verwendung ohne Gehäuse



Derating-Diagramm

Schemazeichnung



Polbild Anschlusseite

1585388

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1585388>

Zulassungen

📄 Zum Herunterladen von Zertifikaten besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1585388>

DNV

Zulassungs-ID: TAE000037S



CSA

Zulassungs-ID: 13631

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



UL Recognized

Zulassungs-ID: E118976

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



EAC

Zulassungs-ID: EAC-Zulassung



EAC

Zulassungs-ID: RU C-DE.BL08.B.00511



UL Recognized

Zulassungs-ID: E468743

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

HC-A16-I-PT-F - Kontakteinsatz



1585388

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1585388>

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-11.0	27440205
ECLASS-12.0	27440205
ECLASS-13.0	27440205

ETIM

ETIM 9.0	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 %
---	--

HC-A16-I-PT-F - Kontakteinsatz

1585388

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1585388>



Zubehör

CP-HC-S - Kodierprofil

1410916

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1410916>

Kodierprofil, für Kontakteinsätze HC-BB... / HC-A10... / HC-A16...



HC-CB - Kodierbolzen

1772722

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1772722>

Kodierbolzen, ermöglicht unverwechselbares Stecken von bis zu sechs Steckverbindern gleicher Polzahl



HC-A16-I-PT-F - Kontakteinsatz

1585388

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1585388>



HC-CST - Kodierelement

1676857

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1676857>



Kodierstift zur Kodierung von bis zu 16 Steckverbindern

HC-CBU - Kodierelement

1676860

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1676860>



Kodierbuchse zur Kodierung von bis zu 16 Steckverbindern

HC-A16-I-PT-F - Kontakteinsatz

1585388

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1585388>



HC-A-PES - Schraube

1584868

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1584868>

PE-Schraube für Kontakteinsätze der Serie A



HC-A16-I-PT-M - Kontakteinsatz

1585375

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1585375>

Kontakteinsatz, Polzahl: 16+PE, Baugröße: D25, Anzahl der Anschlüsse je Pol:
1, Stift, Push-in-Anschluss, 250 V, 16 A, 0,14 mm² ... 2,5 mm²



HC-A16-I-PT-F - Kontakteinsatz

1585388

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1585388>



HC-A-PE-PT - Adapter

1054712

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1054712>



PE-Adapter mit PT Anschluss, für 1 PE-Anschluss, für Kontakteinsätze der Baureihen HC-A10 / HC-A16 / HC-D15 / HC-D25

CF CRIMPHANDY 0,5 - Crimpwerkzeug, elektrisch

1212463

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1212463>



Mobiler Handautomat, akkubetrieben, zur Verarbeitung von Band-Aderendhülsen 0,5 mm² mit Funktionsende, geeignet für PVC isolierte Leiter (H05V-K), inkl. Akku, Ladegerät, Kabelschere CUTFOX 12, Abfalleitblech 2, Service-Tool zur Fehlerbehebung und einen Aderendhülsenstreifen 0,5 mm², verpackt in einem robusten Koffer.

HC-A16-I-PT-F - Kontakteinsatz

1585388

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1585388>



CF CRIMPHANDY 0,75 - Crimpwerkzeug, elektrisch

1212464

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1212464>



Mobiler Handautomat, akkubetrieben, zur Verarbeitung von Band-Aderendhülsen 0,75 mm² mit Funktionsende, geeignet für PVC isolierte Leiter (H05V-K), inkl. Akku, Ladegerät, Kabelschere CUTFOX 12, Abfalleitblech 2, Service-Tool zur Fehlerbehebung und einen Aderendhülsenstreifen 0,75 mm², verpackt in einem robusten Koffer.

CF CRIMPHANDY 1,0 - Crimpwerkzeug, elektrisch

1212465

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1212465>



Mobiler Handautomat, akkubetrieben, zur Verarbeitung von Band-Aderendhülsen 1,0 mm² mit Funktionsende, geeignet für PVC isolierte Leiter (H05V-K), inkl. Akku, Ladegerät, Kabelschere CUTFOX 12, Abfalleitblech 2, Service-Tool zur Fehlerbehebung und einen Aderendhülsenstreifen 1,0 mm², verpackt in einem robusten Koffer.

HC-A16-I-PT-F - Kontakteinsatz

1585388

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1585388>



CF CRIMPHANDY 1,5 - Crimpwerkzeug, elektrisch

1212466

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1212466>



Mobiler Handautomat, akkubetrieben, zur Verarbeitung von Band-Aderendhülsen 1,5 mm² mit Funktionsende, geeignet für PVC isolierte Leiter (H07V-K), inkl. Akku, Ladegerät, Kabelschere CUTFOX 12, Abfalleitblech 2, Service-Tool zur Fehlerbehebung und einen Aderendhülsenstreifen 1,5 mm², verpackt in einem robusten Koffer.

CRIMPFOX 6 - Presszange

1212034

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1212034>



Presszange, für Aderendhülsen ohne Isolierkragen nach DIN 46228 Teil 1 und Aderendhülsen mit Isolierkragen nach DIN 46228 Teil 4, 0,25 mm² ... 6,0 mm², seitliche Einführung, Trapez-Crimp

HC-A16-I-PT-F - Kontakteinsatz

1585388

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1585388>



CRIMPFOX CENTRUS 10S - Presszange

1213154

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1213154>



Presszange, für unisolierte und isolierte Aderendhülsen DIN 46228 Teil 1 und 4 von 0,14 mm² ... 10 mm², ebenfalls für TWIN Aderendhülsen bis 2 x 4 mm², automatische Querschnittsanpassung, seitliche Einführung, ausgestattet mit Fallschutz

CRIMPFOX CENTRUS 6S - Presszange

1213144

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1213144>



Presszange, für unisolierte und isolierte Aderendhülsen DIN 46228 Teil 1 und 4 von 0,14 mm² ... 6 mm², ebenfalls für TWIN Aderendhülsen bis 2 x 4 mm², automatische Querschnittsanpassung, seitliche Einführung, ausgestattet mit Fallschutz

Phoenix Contact 2024 © - 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