

# HC-B 16-A-UT-PEL-F - Klemmenadapter



1648042

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1648042>

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.

HEAVYCON Klemmenadapter, Buchseneinsatz, Serie B16, 16-polig, für die linke Schaltschrankwand, Schraubanschluss



## Kaufmännische Daten

Artikelnummer	1648042
Verpackungseinheit	5 Stück
Mindestbestellmenge	5 Stück
Verkaufsschlüssel	D1 - Steckverbinder
Produktschlüssel	AF7ADC
GTIN	4017918969653
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	154,68 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	154,68 g
Zolltarifnummer	85366990
Ursprungsland	CN

# HC-B 16-A-UT-PEL-F - Klemmenadapter



1648042

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1648042>

## Technische Daten

### Hinweise

Allgemein	Für HEAVYCON-ADVANCE-Anbauflansche und HEAVYCON-Anbaugeschäfte der Bauform B16
Allgemein	Steckverbinder dürfen nur last-/spannungslos betätigt werden

### Artikeleigenschaften

Produkttyp	Klemmenadapter
Produktfamilie	HC-B
Serie	HC-B
Bauform	B16
Polzahl	16
Steckgesicht	16+PE
Kontakt Nummerierung	1 - 16
Schraubendreherklänge	0,5 x 3,5 mm

### Isolationseigenschaften

Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	3

### Elektrische Eigenschaften

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

### Anschlussdaten

#### Anschluss technik

Anschluss technik	Schraubanschluss
Anschluss gemäß Norm	IEC / EN

#### Leiteranschluss

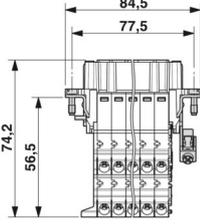
Anschlussquerschnitt	0,5 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Anschlussquerschnitt AWG	20 ... 14
Anzugsdrehmoment	0,5 Nm ... 0,8 Nm
Abisolierlänge der Einzelader	12 mm

### Maße

# HC-B 16-A-UT-PEL-F - Klemmenadapter

1648042

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1648042>

Maßzeichnung	
Breite	34 mm
Höhe	74,2 mm
Länge	84,5 mm
Bohrlochabstand horizontal	77,5 mm
Bohrlochabstand vertikal	27 mm

## Materialangaben

Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0
Material Kontakt	Kupferlegierung
Material Kontaktoberfläche	Ag
Material Kontaktträger	PA
Normen / Bestimmungen	PA

## Kabel / Leitung

Abisolierlänge der Einzelader	12 mm
-------------------------------	-------

## Mechanische Eigenschaften

### Mechanische Daten

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

## Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

### Umgebungsbedingungen

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

## 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	PA: Brandschutz in Schienenfahrzeugen - Anforderungssätze R22, R23 und R24 nach DIN EN 45545-2 (Gefahrenniveau HL1 - HL3)
---------------------	---

# HC-B 16-A-UT-PEL-F - Klemmenadapter



1648042

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1648042>

## Montage

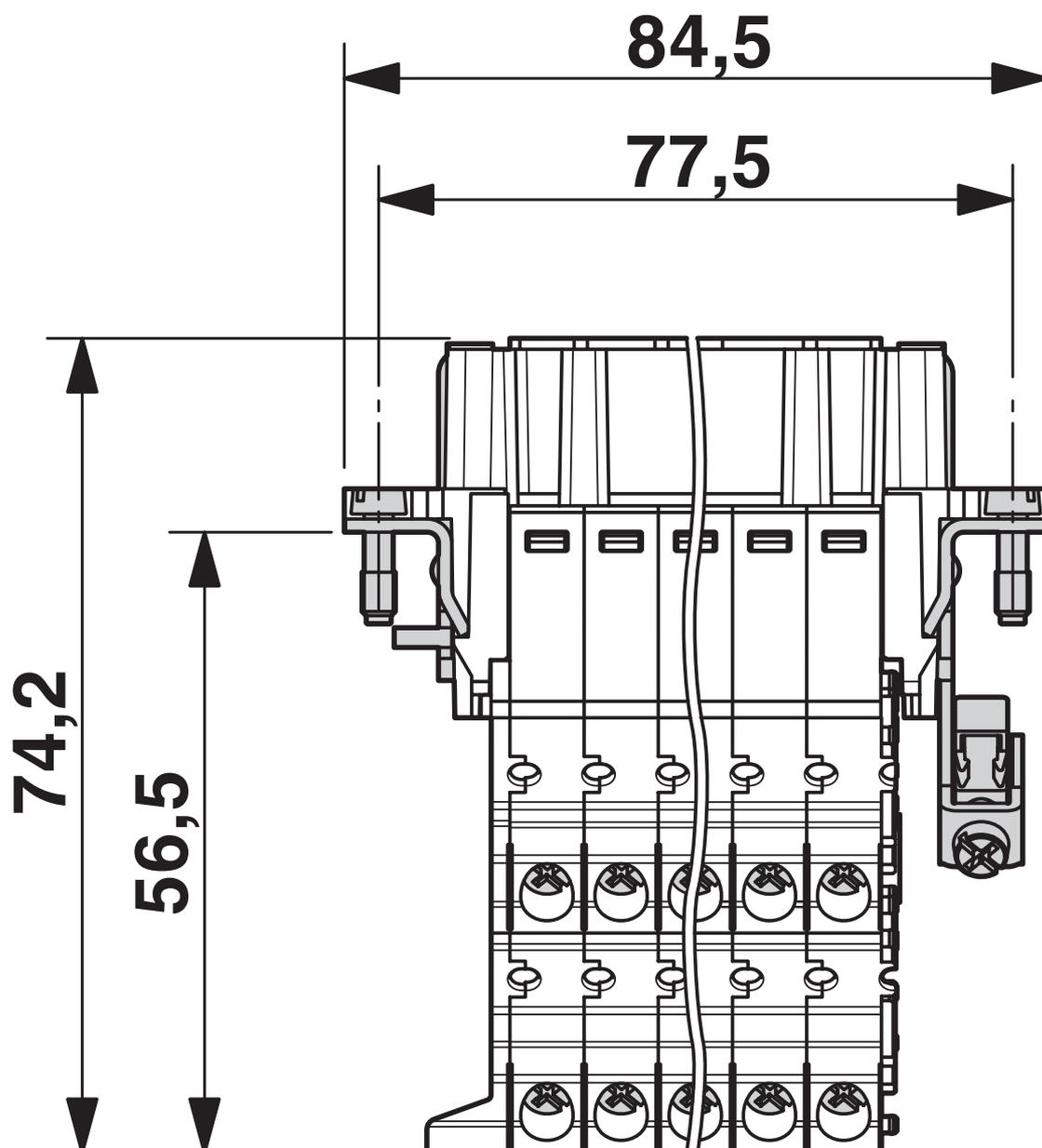
Montagehinweis

Der bestimmungsgemäße Gebrauch sieht den Einbau in ein Gehäuse mit Schutzart IP54 oder besser vor

Steckverbinder dürfen nur last-/spannungslos betätigt werden.

## Zeichnungen

Maßzeichnung



Anschlussseite

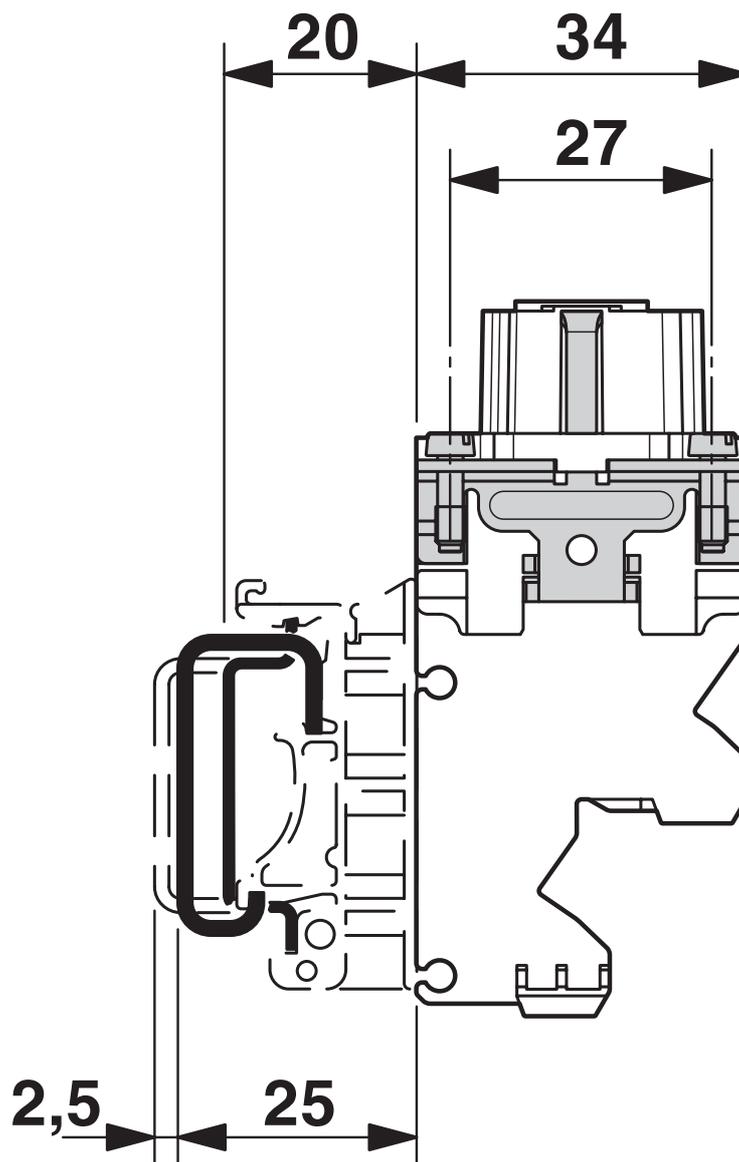
# HC-B 16-A-UT-PEL-F - Klemmenadapter

1648042

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1648042>



Maßzeichnung



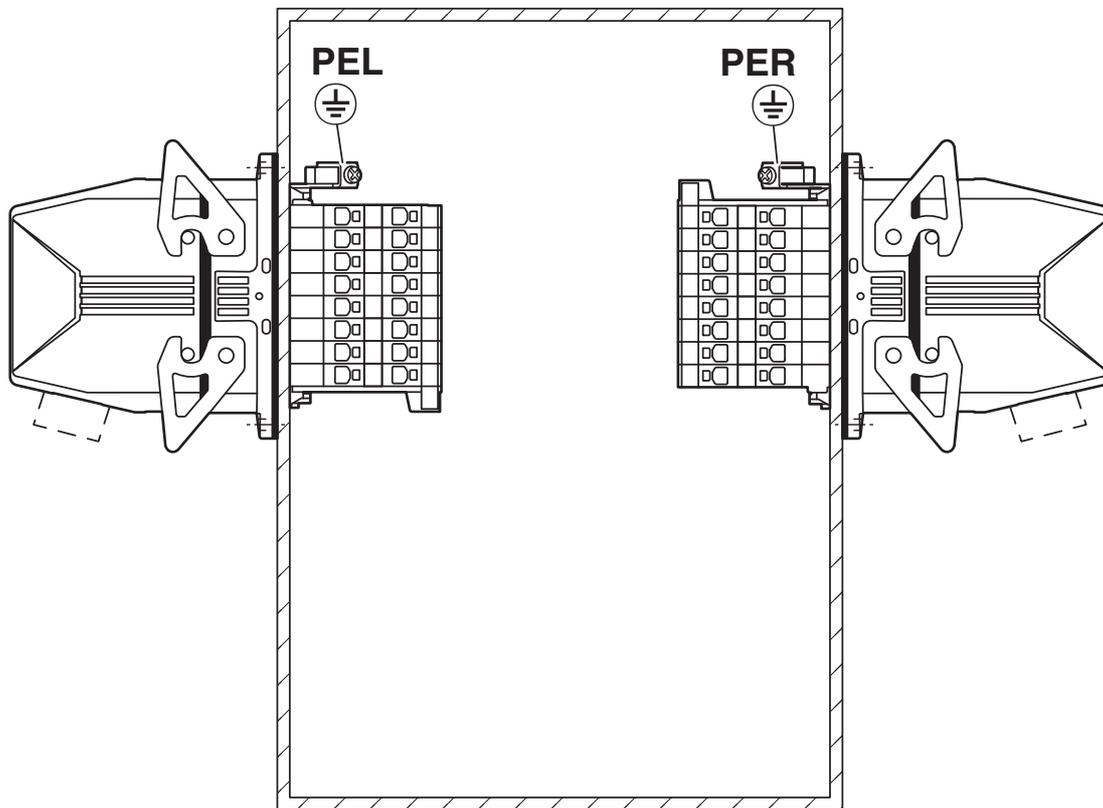
Seitenansicht

# HC-B 16-A-UT-PEL-F - Klemmenadapter

1648042

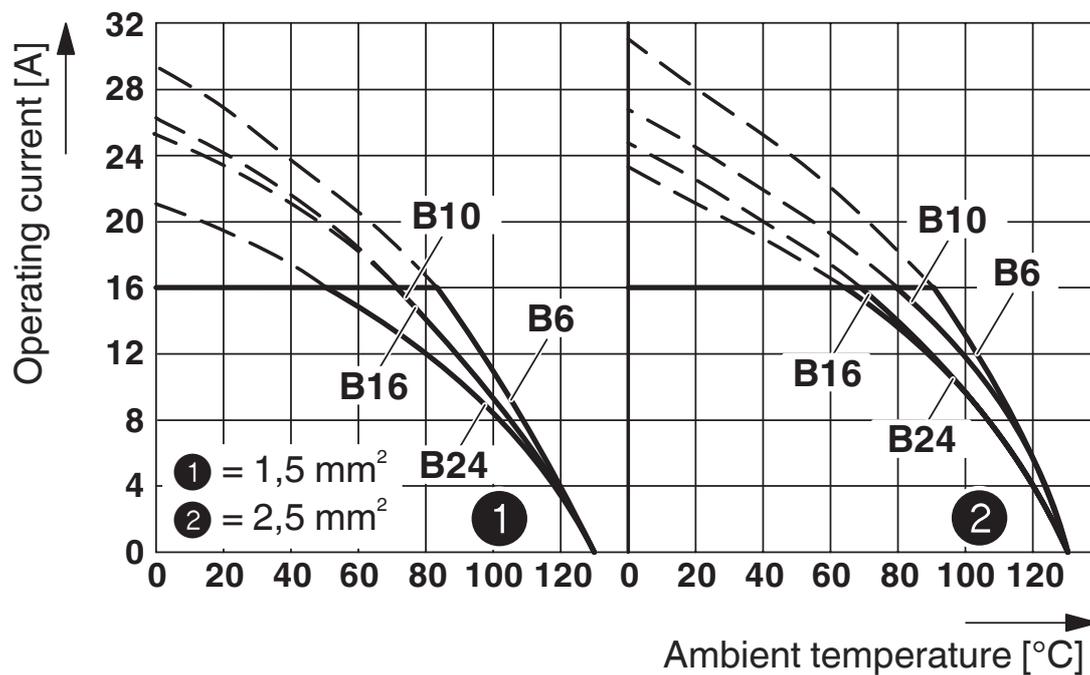
<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1648042>

Applikationszeichnung



Einbaulage PE-Anschluss links / rechts (PEL / PER)

Diagramm



Derating-Diagramm

# HC-B 16-A-UT-PEL-F - Klemmenadapter



1648042

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1648042>

## Zulassungen

☞ Zum Herunterladen von Zertifikaten besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1648042>

 <b>CSA</b> Zulassungs-ID: 013631_6233_01				
	Nennspannung $U_N$	Nennstrom $I_N$	Querschnitt AWG	Querschnitt $\text{mm}^2$
keine				
	600 V	13 A	22 - 14	-

 <b>cUL Recognized</b> Zulassungs-ID: E118976				
	Nennspannung $U_N$	Nennstrom $I_N$	Querschnitt AWG	Querschnitt $\text{mm}^2$
keine				
	600 V	13 A	22 - 14	-

 <b>UL Recognized</b> Zulassungs-ID: E118976				
	Nennspannung $U_N$	Nennstrom $I_N$	Querschnitt AWG	Querschnitt $\text{mm}^2$
keine				
	600 V	13 A	22 - 14	-

 <b>cULus Recognized</b> Zulassungs-ID: E468743				
	Nennspannung $U_N$	Nennstrom $I_N$	Querschnitt AWG	Querschnitt $\text{mm}^2$
keine				
	600 V	14 A	- 14	-

# HC-B 16-A-UT-PEL-F - Klemmenadapter



1648042

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1648042>

## Klassifikationen

### ECLASS

ECLASS-13.0	27440222
ECLASS-15.0	27440222

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# HC-B 16-A-UT-PEL-F - Klemmenadapter



1648042

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1648042>

## 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 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](mailto:info@phoenixcontact.de)