

# HC-B 24-A-DT-PER-F - Klemmenadapter



1648490

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1648490>

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 B24, 24-polig, für die rechte Schaltschrankseite, Push-in-Anschluss



## 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

## Kaufmännische Daten

|                                          |               |
|------------------------------------------|---------------|
| Artikelnummer                            | 1648490       |
| Verpackungseinheit                       | 5 Stück       |
| Mindestbestellmenge                      | 5 Stück       |
| Verkaufsschlüssel                        | AE            |
| Produktschlüssel                         | AF7ADC        |
| GTIN                                     | 4046356092210 |
| Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung) | 176 g         |
| Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung) | 176 g         |
| Zolltarifnummer                          | 85366990      |
| Ursprungsland                            | CN            |

# HC-B 24-A-DT-PER-F - Klemmenadapter



1648490

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1648490>

## Technische Daten

### Artikeleigenschaften

|                    |                |
|--------------------|----------------|
| Produkttyp         | Klemmenadapter |
| Produktfamilie     | HC-B           |
| Serie              | HC-B           |
| Bauform            | B24            |
| Polzahl            | 24             |
| Steckgesicht       | 24+PE          |
| Kontaktnumerierung | 1 - 24         |

### Isolationseigenschaften

|                        |     |
|------------------------|-----|
| Überspannungskategorie | III |
| Verschmutzungsgrad     | 3   |

### Elektrische Eigenschaften

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

### Anschlussdaten

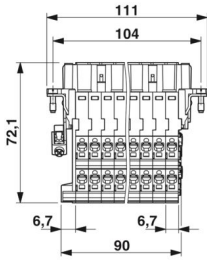
#### Anschluss technik

|                   |                   |
|-------------------|-------------------|
| Anschluss technik | Push-in-Anschluss |
|-------------------|-------------------|

#### Leiteranschluss

|                               |                                             |
|-------------------------------|---------------------------------------------|
| Anschlussquerschnitt          | 0,5 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup> |
| Anschlussquerschnitt AWG      | 20 ... 12                                   |
| Abisolierlänge der Einzelader | 10 mm (13 mm mit Aderendhülse)              |

### Maße

|                            |                                                                                      |
|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Maßzeichnung               |  |
| Breite                     | 34 mm                                                                                |
| Höhe                       | 72,1 mm                                                                              |
| Länge                      | 111 mm                                                                               |
| Bohrlochabstand horizontal | 104 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 | 10 mm (13 mm mit Aderendhülse) |
|-------------------------------|--------------------------------|

## Mechanische Eigenschaften

### Mechanische Daten

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

## Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

### Umgebungsbedingungen

|                               |                   |
|-------------------------------|-------------------|
| Schutzart                     | IP20              |
| 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

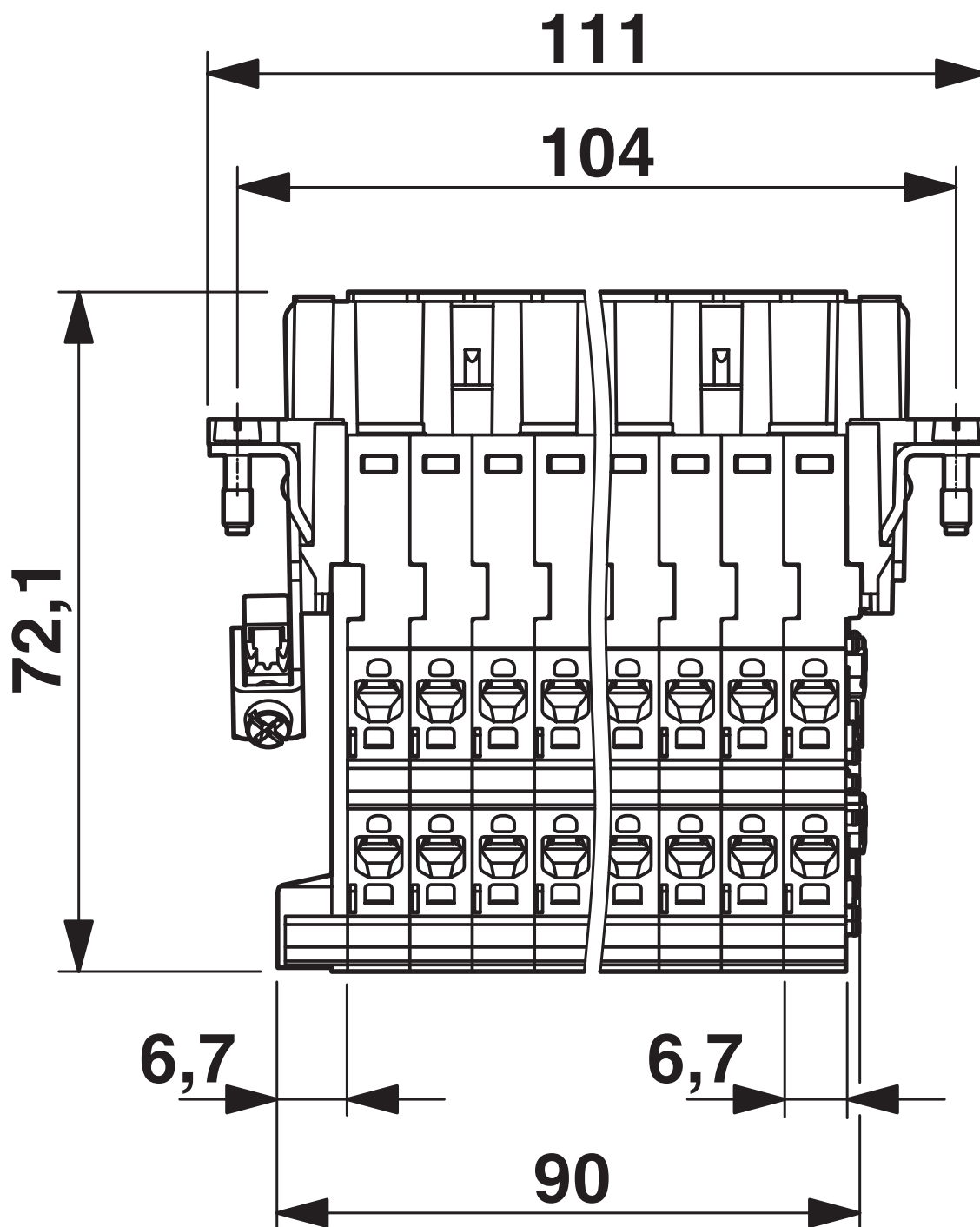
|                     |                                                                                                                           |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Normen/Bestimmungen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

## Montage

|                |                                                                                                   |
|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Montagehinweis | Der bestimmungsgemäße Gebrauch sieht den Einbau in ein Gehäuse mit Schutzart IP54 oder besser vor |
|                | Steckverbinder dürfen nur last-/spannungslos gesteckt werden.                                     |

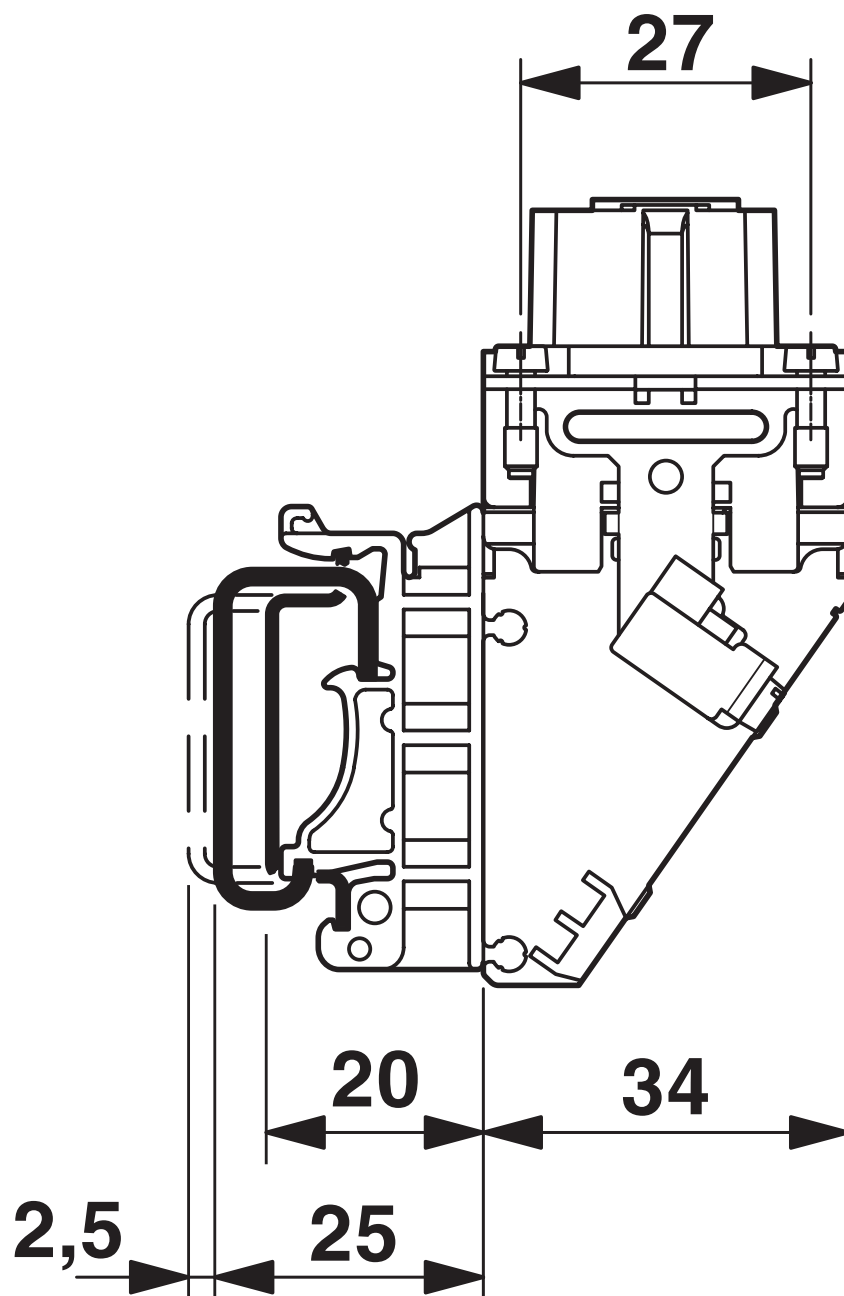
## Zeichnungen

Maßzeichnung



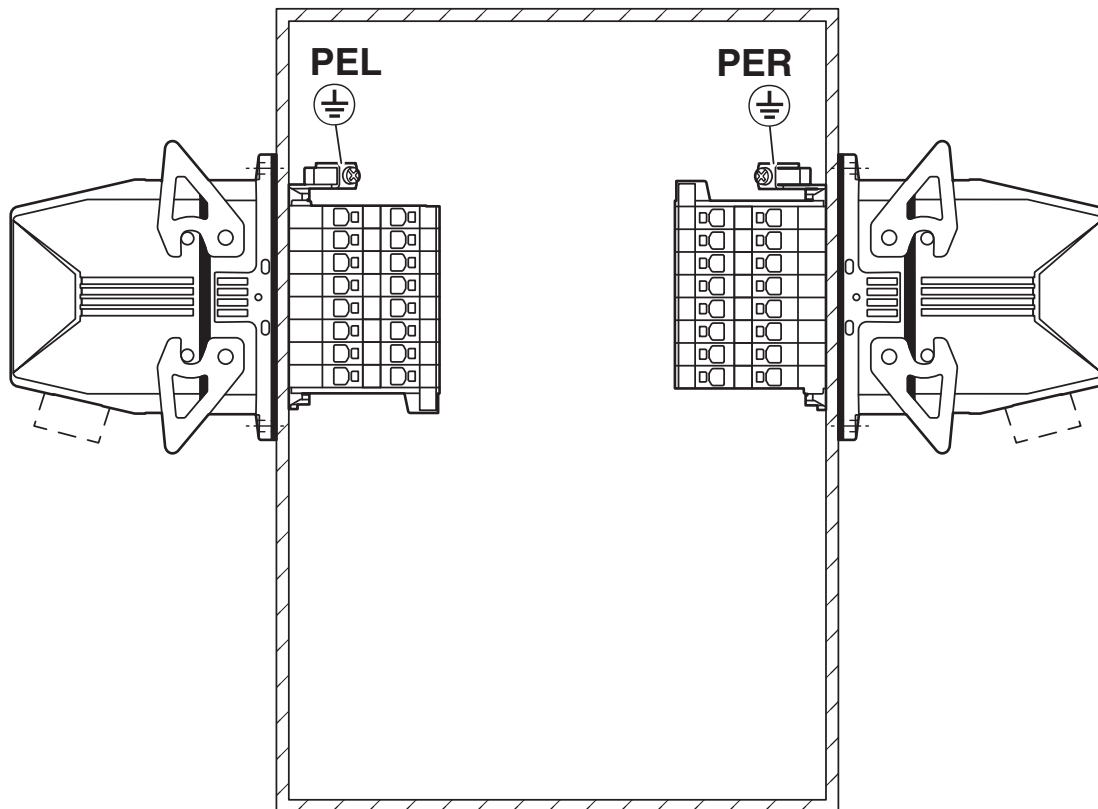
Maßzeichnung

Maßzeichnung



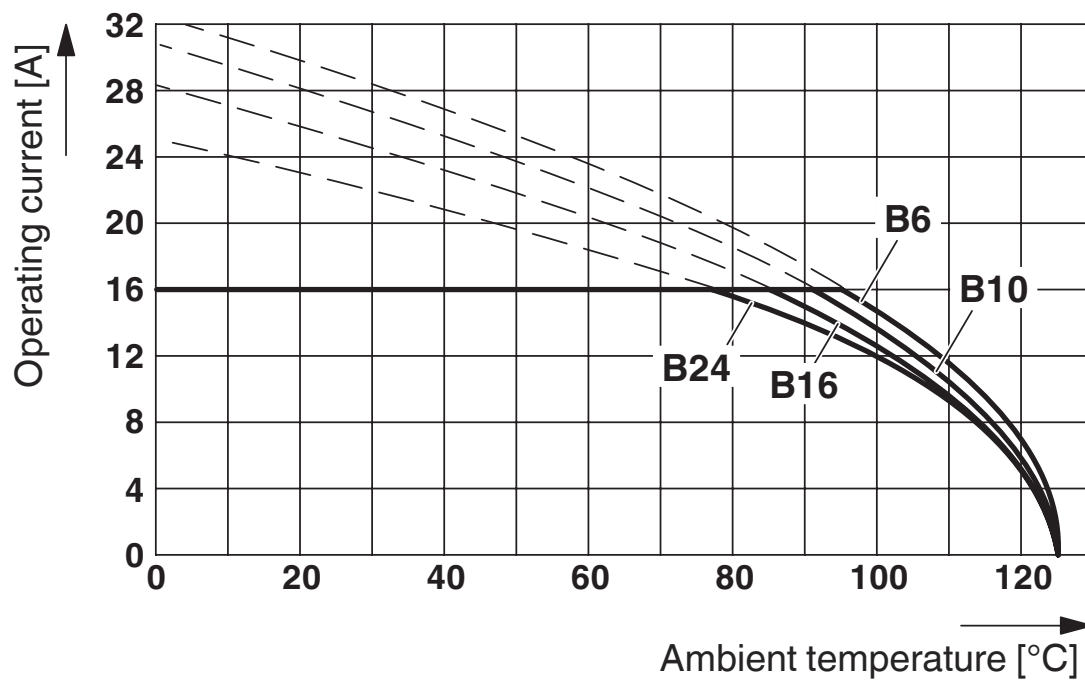
Maßzeichnung, Seitenansicht

Applikationszeichnung



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

Diagramm



Derating-Diagramm

# HC-B 24-A-DT-PER-F - Klemmenadapter



1648490

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1648490>

## Zulassungen

📄 Zum Herunterladen von Zertifikaten, besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1648490>

|  <b>CSA</b><br>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><br>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><br>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><br>Zulassungs-ID: E468743 |                    |                 |                 |                           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------------|-----------------|---------------------------|
|                                                                                                                                       | Nennspannung $U_N$ | Nennstrom $I_N$ | Querschnitt AWG | Querschnitt $\text{mm}^2$ |
| keine                                                                                                                                 |                    |                 |                 |                           |
|                                                                                                                                       | 600 V              | 13 A            | - 14            | -                         |

# HC-B 24-A-DT-PER-F - Klemmenadapter



1648490

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1648490>

## Klassifikationen

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27440222 |
| ECLASS-15.0 | 27440222 |

### ETIM

|           |          |
|-----------|----------|
| ETIM 10.0 | EC000438 |
|-----------|----------|

### UNSPSC

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

# HC-B 24-A-DT-PER-F - Klemmenadapter



1648490

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1648490>

## 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  
Flachmarktstraße 8  
D-32825 Blomberg  
+49 52 35/3-1 20 00  
[info@phoenixcontact.de](mailto:info@phoenixcontact.de)