

# HC-D 64-A-TWIN-PEL-F - Klemmenadapter



1580189

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1580189>

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 D64, 64-polig, PE-Anschluss rechts für die linke 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                            | 1580189             |
| Verpackungseinheit                       | 1 Stück             |
| Mindestbestellmenge                      | 1 Stück             |
| Verkaufsschlüssel                        | D1 - Steckverbinder |
| Produktschlüssel                         | AF7ADE              |
| GTIN                                     | 4046356154512       |
| Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung) | 539,4 g             |
| Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung) | 462,69 g            |
| Zolltarifnummer                          | 85366990            |
| Ursprungsland                            | PL                  |

# HC-D 64-A-TWIN-PEL-F - Klemmenadapter



1580189

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1580189>

## Technische Daten

### Hinweise

|           |                                                                              |
|-----------|------------------------------------------------------------------------------|
| Allgemein | Für HEAVYCON-ADVANCE-Anbauflansche und HEAVYCON-Anbaugehäuse der Bauform B24 |
| Allgemein | Steckverbinder dürfen nur last-/spannungslos betätigt werden                 |

### Artikeleigenschaften

|                |                |
|----------------|----------------|
| Produkttyp     | Klemmenadapter |
| Produktfamilie | HC-D           |
| Serie          | HC-D           |
| Bauform        | B24            |
| Polzahl        | 64             |
| Steckgesicht   | 64+PE          |

### Isolationseigenschaften

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

### Elektrische Eigenschaften

|                            |                |
|----------------------------|----------------|
| Bemessungsspannung (III/3) | 250 V          |
| Bemessungsstoßspannung     | 4 kV           |
| Bemessungsstrom            | 10 A           |
| SCCR                       | 5 kA (UL 2237) |

### Anschlussdaten

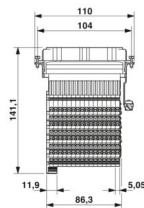
#### Anschlusstechnik

|                  |                   |
|------------------|-------------------|
| Anschlusstechnik | Push-in-Anschluss |
|------------------|-------------------|

#### Leiteranschluss

|                               |                                             |
|-------------------------------|---------------------------------------------|
| Anschlussquerschnitt          | 0,5 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup> |
| Anschlussquerschnitt AWG      | 22 ... 12                                   |
| Abisolierlänge der Einzelader | 10 mm                                       |

### Maße

|              |                                                                                      |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Maßzeichnung |  |
| Breite       | 34 mm                                                                                |
| Höhe         | 141,1 mm                                                                             |
| Länge        | 110 mm                                                                               |

# HC-D 64-A-TWIN-PEL-F - Klemmenadapter



1580189

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1580189>

|                            |        |
|----------------------------|--------|
| 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 |
|-------------------------------|-------|

## 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  |
|                | Nicht für HC-EVO-Anbaugehäuse                                                                      |
|                | Nicht für HC-EVO-Anbaugehäuse                                                                      |
|                | Steckverbinder dürfen nur last-/spannungslos gesteckt werden.<br>Nicht für Gehäuse HC-B 24-AMQ-EMV |

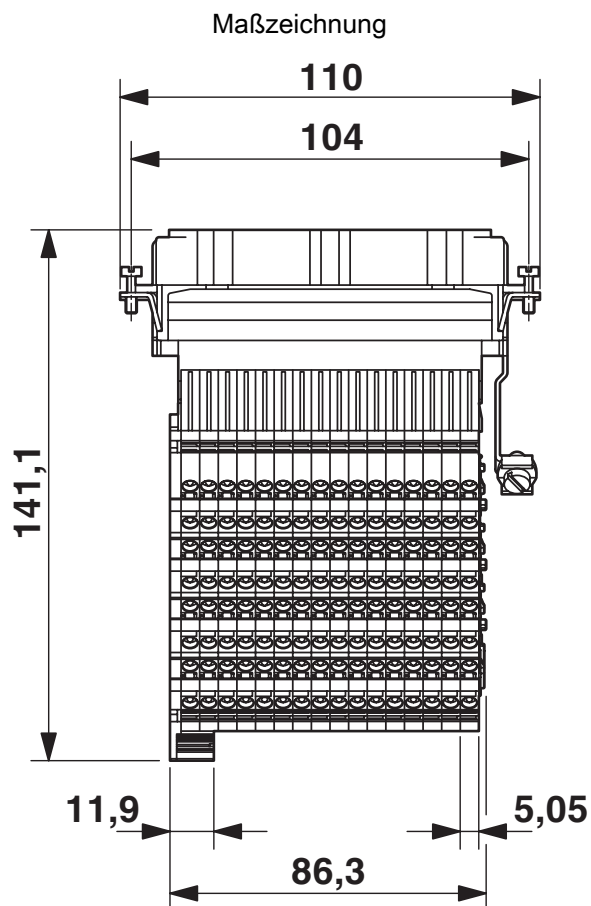
# HC-D 64-A-TWIN-PEL-F - Klemmenadapter

1580189

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1580189>



## Zeichnungen



Anschlussseite

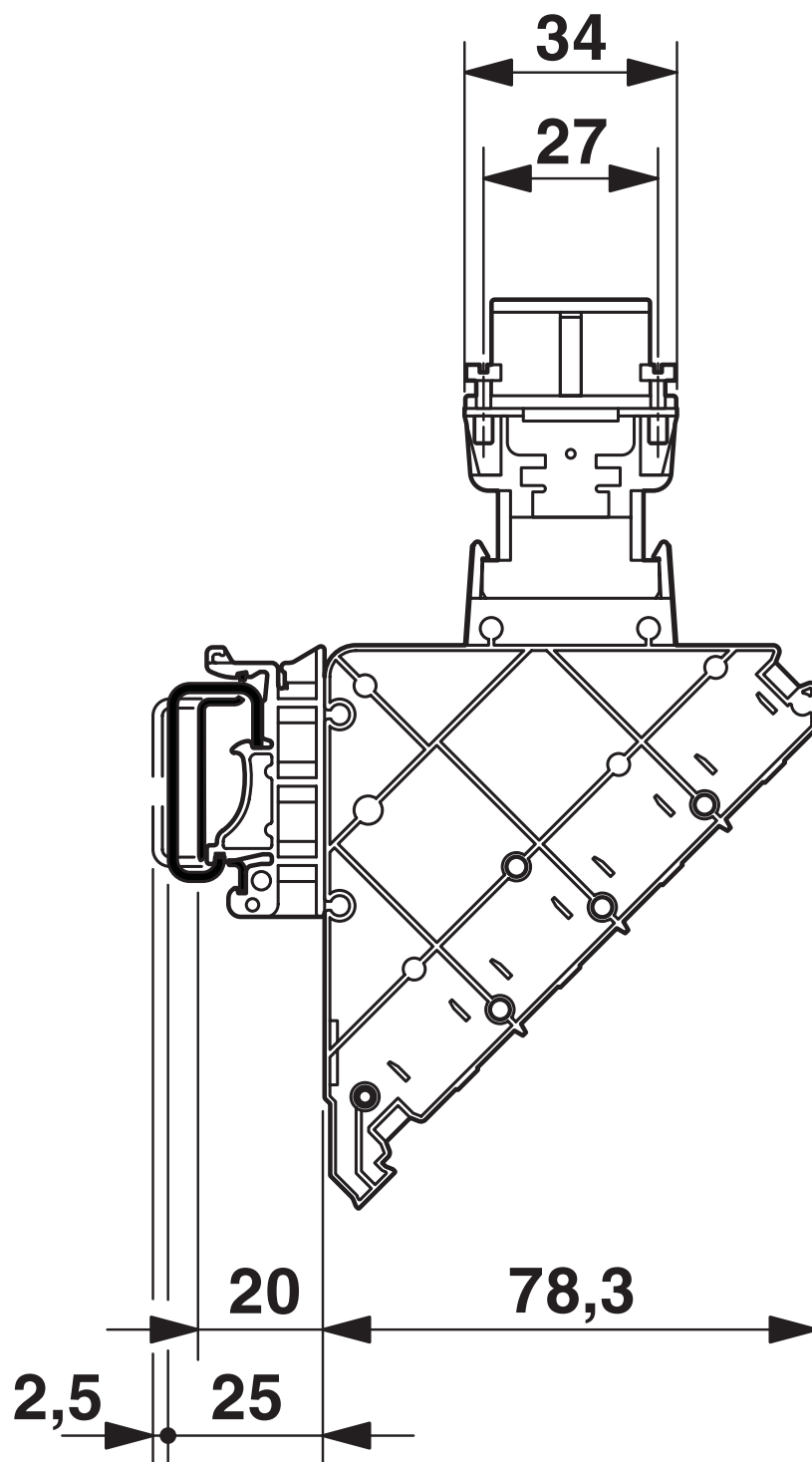
# HC-D 64-A-TWIN-PEL-F - Klemmenadapter

1580189

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1580189>



Maßzeichnung



Seitenansicht

# HC-D 64-A-TWIN-PEL-F - Klemmenadapter

1580189

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1580189>

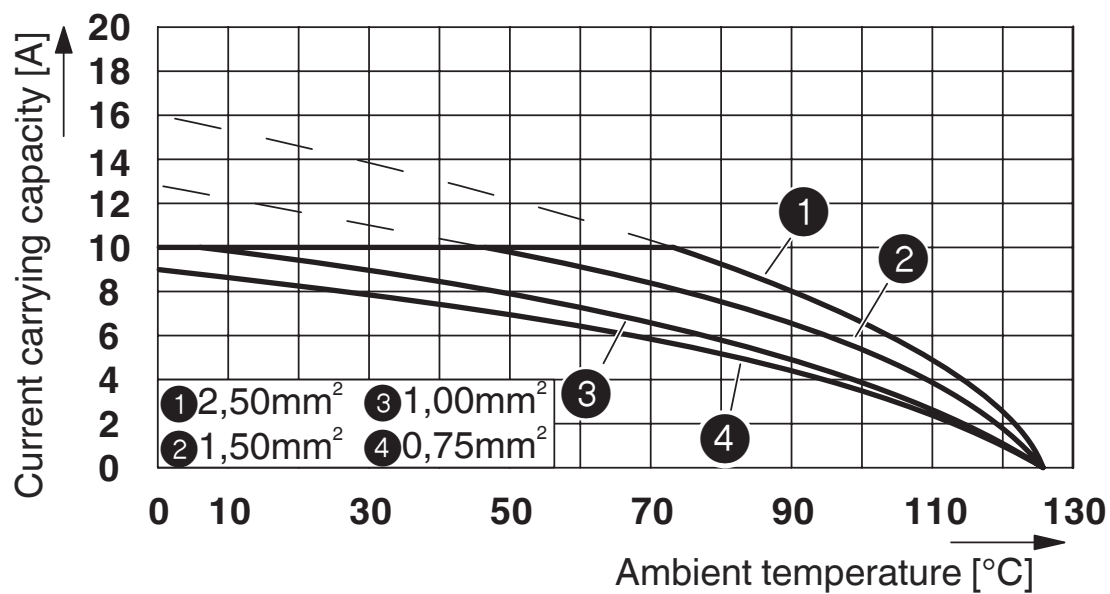


Applikationszeichnung



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

Diagramm



Deratingdiagramm

# HC-D 64-A-TWIN-PEL-F - Klemmenadapter



1580189

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1580189>

## Zulassungen

📄 Zum Herunterladen von Zertifikaten besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1580189>

|  <b>CSA</b><br>Zulassungs-ID: 13631 |                    |                 |                 |                           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------------|-----------------|---------------------------|
|                                                                                                                      | Nennspannung $U_N$ | Nennstrom $I_N$ | Querschnitt AWG | Querschnitt $\text{mm}^2$ |
| keine                                                                                                                |                    |                 |                 |                           |
|                                                                                                                      | 600 V              | 7 A             | - 14            | -                         |

|  <b>UL Recognized</b><br>Zulassungs-ID: E118976 |                    |                 |                 |                           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------------|-----------------|---------------------------|
|                                                                                                                                  | Nennspannung $U_N$ | Nennstrom $I_N$ | Querschnitt AWG | Querschnitt $\text{mm}^2$ |
| keine                                                                                                                            |                    |                 |                 |                           |
|                                                                                                                                  | 600 V              | 7 A             | - 14            | -                         |

|  <b>EAC</b><br>Zulassungs-ID: RU C-DE.AI30.B.01102 |  |  |  |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|

|  <b>UL Recognized</b><br>Zulassungs-ID: E468743 |                    |                 |                 |                           |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------------|-----------------|---------------------------|
|                                                                                                                                    | Nennspannung $U_N$ | Nennstrom $I_N$ | Querschnitt AWG | Querschnitt $\text{mm}^2$ |
| keine                                                                                                                              |                    |                 |                 |                           |
|                                                                                                                                    | 600 V              | 10 A            | -               | -                         |

# HC-D 64-A-TWIN-PEL-F - Klemmenadapter



1580189

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1580189>

## Klassifikationen

### ECLASS

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

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# HC-D 64-A-TWIN-PEL-F - Klemmenadapter



1580189

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1580189>

## 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)