

# HC-B 16-A-UT-PER-M - Klemadapter

1648096

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1648096>



Let erop dat de in dit pdf-document weergegeven gegevens uit onze online catalogus zijn gegenereerd. De volledige gegevens treft u aan in de gebruikersdocumentatie. Onze Algemene gebruiksvoorwaarden voor downloads zijn van kracht

HEAVYCON-klemadapter, stiftcontactblok, serie B16, 16-polig, voor de rechter schakelkastzijde, schroefaansluiting



## Commerciële gegevens

|                                         |               |
|-----------------------------------------|---------------|
| Artikelnummer                           | 1648096       |
| Verpakkingseenheid                      | 5 Stuks       |
| Minimale bestelhoeveelheid              | 5 Stuks       |
| Verkoopcode                             | AF7ADC        |
| Productcode                             | AF7ADC        |
| GTIN                                    | 4017918969745 |
| Gewicht per stuk (inclusief verpakking) | 152,46 g      |
| Gewicht per stuk (exclusief verpakking) | 30 g          |
| Douanetariefnummer                      | 85366990      |
| Land van herkomst                       | CN            |

# HC-B 16-A-UT-PER-M - Klemadapter

1648096

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1648096>



## Technische gegevens

### Opmerking

|          |                                                                                      |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Algemeen | voor HEAVYCON ADVANCE-aanbouwflenzen en HEAVYCON-aanbouwbehuizingen van bouwvorm B16 |
| Algemeen | Connectoren mogen uitsluitend belastings-/spanningsvrij worden bediend               |

### Artikeleigenschappen

|                        |                 |
|------------------------|-----------------|
| Producttype            | Klemmenadapters |
| Productfamilie         | HC-B            |
| serie                  | HC-B            |
| bouwvorm               | B16             |
| aantal polen           | 16              |
| stekerbeeld            | 16+PE           |
| contactnummering       | 1 - 16          |
| schroevendraaierlemmet | 0,5 x 3,5 mm    |

### Isolatie-eigenschappen

|                        |     |
|------------------------|-----|
| Overspanningscategorie | III |
| vervuilingsgraad       | 3   |

### Elektrische eigenschappen

|                           |                |
|---------------------------|----------------|
| nominale spanning (III/3) | 500 V          |
| test-stootspanning        | 6 kV           |
| Nominale stroom           | 16 A           |
| SCCR                      | 5 kA (UL 2237) |

### aansluitgegevens

#### Aansluittechniek

|                                 |                    |
|---------------------------------|--------------------|
| Aansluittechniek                | schroefaansluiting |
| aansluiting overeenkomstig norm | IEC / EN           |

#### Aderaansluiting

|                                        |                                             |
|----------------------------------------|---------------------------------------------|
| aansluitdoorsnede                      | 0,5 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup> |
| aansluitdoorsnede AWG                  | 20 ... 14                                   |
| Aanhaalmoment                          | 0,5 Nm ... 0,8 Nm                           |
| striplengte van de afzonderlijke aders | 12 mm                                       |

### Afmetingen

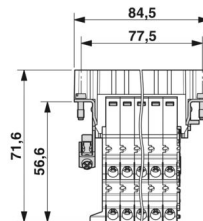
# HC-B 16-A-UT-PER-M - Klemadapter

1648096

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1648096>



## Maatschets



|                            |         |
|----------------------------|---------|
| Breedte                    | 34 mm   |
| Hoogte                     | 71,6 mm |
| lengte                     | 84,5 mm |
| boorgatafstand horizontaal | 77,5 mm |
| boorgatafstand verticaal   | 27 mm   |

## Materiaal

|                                    |               |
|------------------------------------|---------------|
| Brandbaarheidsklasse volgens UL 94 | V0            |
| materiaal contact                  | koperlegering |
| materiaal contactoppervlak         | Ag            |
| materiaal contactblok              | PA            |
| normen / bepalingen                | PA            |

## Kabel/leiding

|                                        |       |
|----------------------------------------|-------|
| Striplengte van de afzonderlijke aders | 12 mm |
|----------------------------------------|-------|

## Mechanische eigenschappen

### Mechanische gegevens

|            |       |
|------------|-------|
| steekcycli | ≥ 500 |
|------------|-------|

## Omgevings- en levensduuromstandigheden

### Omgevingsomstandigheden

|                                |                   |
|--------------------------------|-------------------|
| omgevingstemperatuur (bedrijf) | -40 °C ... 125 °C |
|--------------------------------|-------------------|

## Normen en bepalingen

|                            |              |
|----------------------------|--------------|
| bouw- en testvoorschriften | DIN EN 61984 |
|                            | DIN EN 60664 |
|                            | IEC 60352    |
| tests                      | DIN EN 61984 |
|                            | DIN EN 60664 |
|                            | IEC 60352    |

### Tests

|                   |                                                                                                                |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Normen/bepalingen | PA: Brandbeveiliging in railvoertuigen - eisen R22, R23 en R24 volgens DIN EN 45545-2 (gevaarniveau HL1 - HL3) |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

# HC-B 16-A-UT-PER-M - Klemadapter

1648096

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1648096>

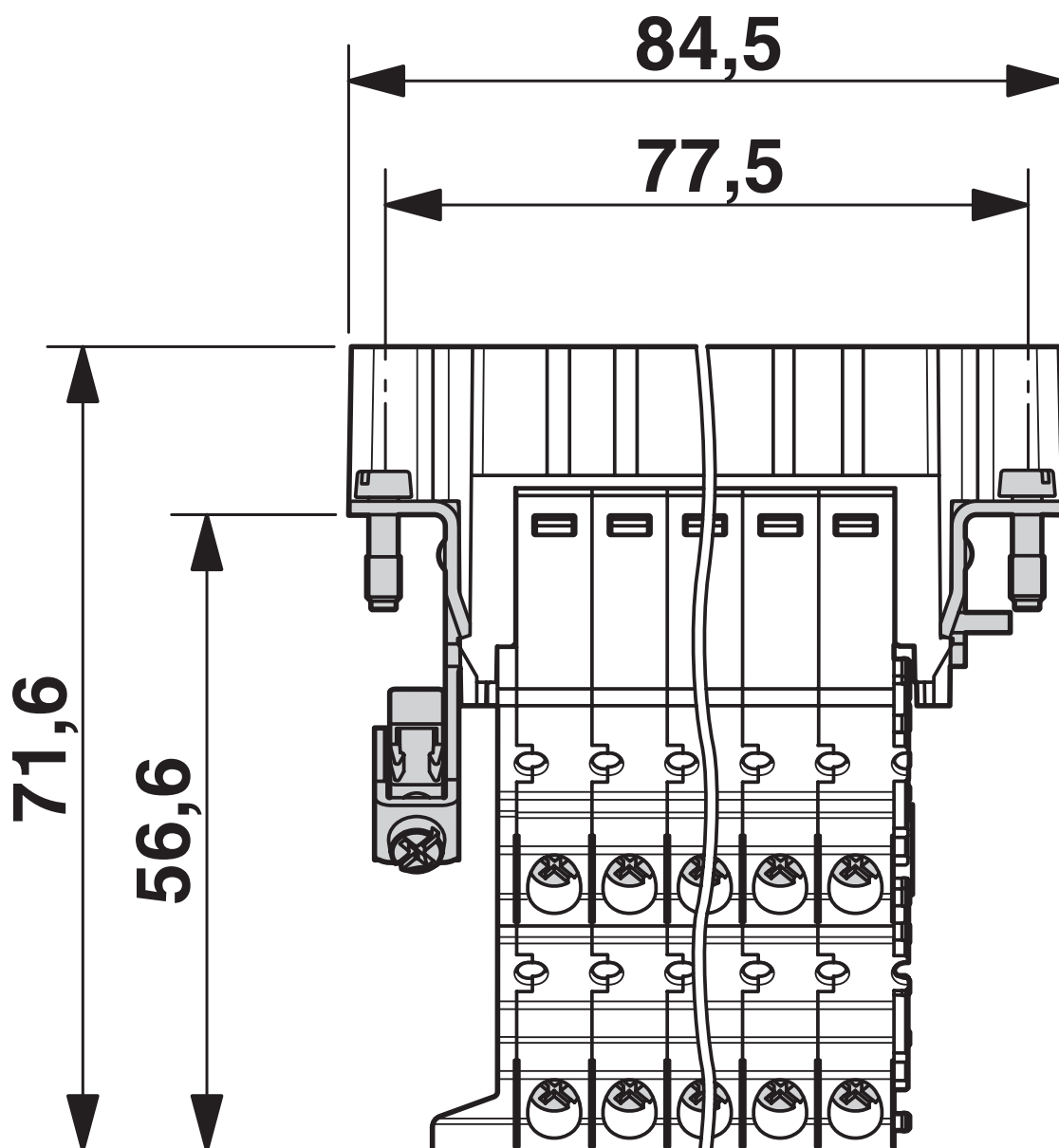


## Montage

| Montage-instructie                                                                                     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Het gebruik conform de voorschriften omvat de inbouw in een behuizing met beschermklasse IP54 of hoger |
| Connectoren mogen uitsluitend belastings-/spanningsvrij worden bediend                                 |

## Tekeningen

### Maatschets



Aansluitzijde

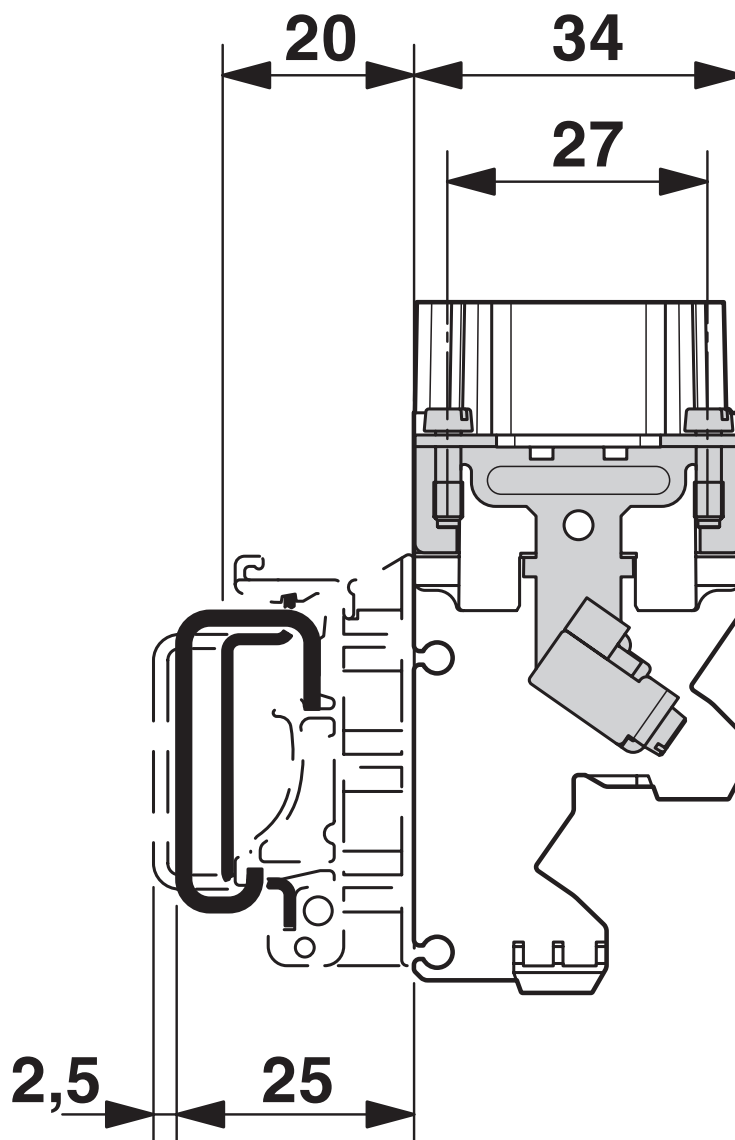
# HC-B 16-A-UT-PER-M - Klemadapter

1648096

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1648096>



Maatschets



Zijaanzicht

# HC-B 16-A-UT-PER-M - Klemadapter

1648096

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1648096>

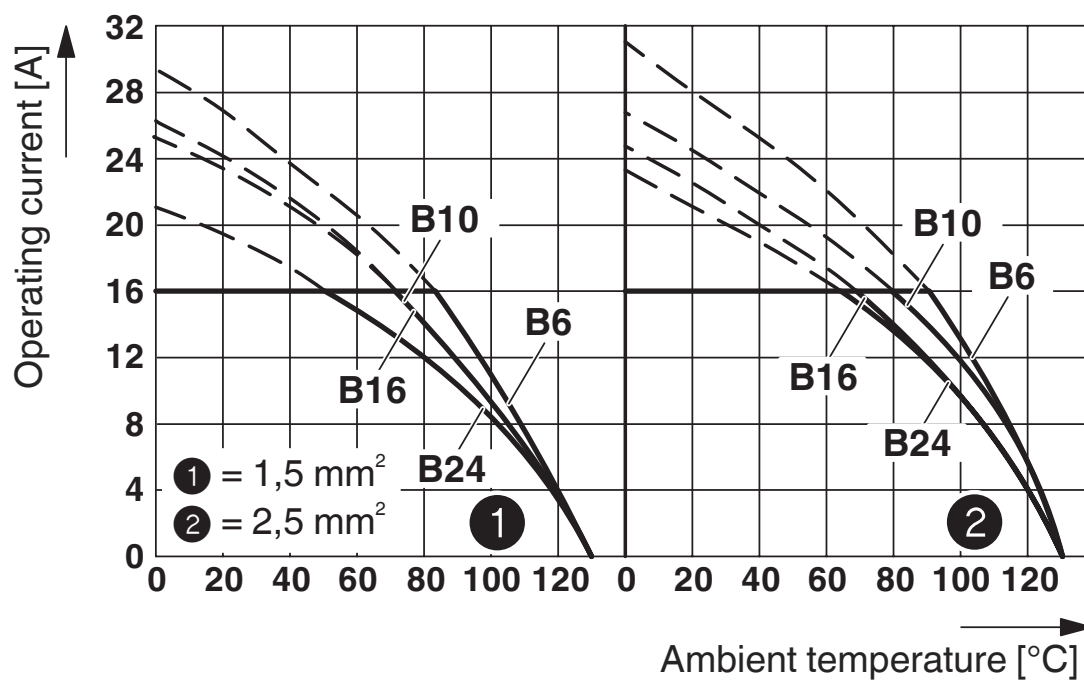


applicatietekening



Inbouwpositie PE-aansluiting links / rechts (PEL / PER)

diagram



Deratingcurve

# HC-B 16-A-UT-PER-M - Klemadapter



1648096

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1648096>

## Toelatingen

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1648096>

|  <b>CSA</b><br>Toelatings-ID: 013631_6233_01 |                         |                       |               |                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-----------------------|---------------|-------------------------|
|                                                                                                                               | Nominale spanning $U_N$ | Nominale stroom $I_N$ | Doorsnede AWG | Doorsnede $\text{mm}^2$ |
| keine                                                                                                                         |                         |                       |               |                         |
|                                                                                                                               | 600 V                   | 13 A                  | 22 - 14       | -                       |

|  <b>cUL Recognized</b><br>Toelatings-ID: E118976 |                         |                       |               |                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-----------------------|---------------|-------------------------|
|                                                                                                                                   | Nominale spanning $U_N$ | Nominale stroom $I_N$ | Doorsnede AWG | Doorsnede $\text{mm}^2$ |
| keine                                                                                                                             |                         |                       |               |                         |
|                                                                                                                                   | 600 V                   | 13 A                  | 22 - 14       | -                       |

|  <b>UL Recognized</b><br>Toelatings-ID: E118976 |                         |                       |               |                         |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-----------------------|---------------|-------------------------|
|                                                                                                                                    | Nominale spanning $U_N$ | Nominale stroom $I_N$ | Doorsnede AWG | Doorsnede $\text{mm}^2$ |
| keine                                                                                                                              |                         |                       |               |                         |
|                                                                                                                                    | 600 V                   | 13 A                  | 22 - 14       | -                       |

|  <b>cULus Recognized</b><br>Toelatings-ID: E468743 |                         |                       |               |                         |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-----------------------|---------------|-------------------------|
|                                                                                                                                       | Nominale spanning $U_N$ | Nominale stroom $I_N$ | Doorsnede AWG | Doorsnede $\text{mm}^2$ |
| keine                                                                                                                                 |                         |                       |               |                         |
|                                                                                                                                       | 600 V                   | 14 A                  | - 14          | -                       |

# HC-B 16-A-UT-PER-M - Klemadapter

1648096

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1648096>



## Classificaties

### ECLASS

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

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# HC-B 16-A-UT-PER-M - Klemadapter



1648096

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1648096>

## Environmental product compliance

### EU RoHS

|                                            |                                  |
|--------------------------------------------|----------------------------------|
| Voldoet aan de eisen van de RoHS-richtlijn | Ja, Geen uitzonderingsregelingen |
|--------------------------------------------|----------------------------------|

### China RoHS

|                                        |                                                |
|----------------------------------------|------------------------------------------------|
| Environment friendly use period (EFUP) | EFUP-E                                         |
|                                        | Geen gevaarlijke stoffen boven de grenswaarden |

### EU REACH SVHC

|                                              |                                                   |
|----------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| Aanduiding van REACH-kandidaatstof (CAS-nr.) | Geen stof met een massafractie van meer dan 0,1 % |
|----------------------------------------------|---------------------------------------------------|

Phoenix Contact 2025 © - Alle rechten voorbehouden  
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT B.V.  
Hengelder 56 6902 PA Zevenaar  
Postbus 246 6900 AE Zevenaar  
(0316) 59 17 20  
[sales@phoenixcontact.nl](mailto:sales@phoenixcontact.nl)