

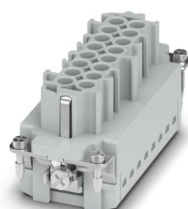
# HC-B16-I-PT-F - Contactblok

1407731

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1407731>



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



Contactblok, aantal polen: 16+PE, bouwmaat: B16, aantal aansluitingen per pool: 1, Bus, Push-in aansluiting, 500 V, 16 A, 0,14 mm<sup>2</sup> ... 2,5 mm<sup>2</sup>, toepassing: vermogen

## Uw voordelen

- Eenvoudige installatie zonder gereedschap, ook in ingebouwde toestand, dankzij Push-in-aansluittechniek
- Meest korte installatietijd in vergelijking met andere aansluittechnieken
- Snel en moeiteloos bekabelen, met name bij zeer weinig ruimte
- Geautomatiseerde bekabeling door robot mogelijk
- Veilige bekabeling en bediening door met kleur geaccentueerde bedieningseenheid
- Schok- en trillingsbestendig conform DIN EN 61373
- Voordelige en snelle polarisatie met kunststof profielen
- Testaftakking voor 2 mm-teststekker

## Commerciële gegevens

|                                         |               |
|-----------------------------------------|---------------|
| Artikelnummer                           | 1407731       |
| Verpakkingseenheid                      | 1 Stuks       |
| Minimale bestelhoeveelheid              | 1 Stuks       |
| Verkoopcode                             | AF7ABC        |
| Productcode                             | AF7ABC        |
| GTIN                                    | 4046356777568 |
| Gewicht per stuk (inclusief verpakking) | 85,5 g        |
| Gewicht per stuk (exclusief verpakking) | 85 g          |
| Douanetariefnummer                      | 85366990      |
| Land van herkomst                       | CN            |

# HC-B16-I-PT-F - Contactblok

1407731

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1407731>



## Technische gegevens

### Opmerking

|          |                                                                        |
|----------|------------------------------------------------------------------------|
| Algemeen | gebruik alleen flexibele aders met adereindhuls                        |
| Algemeen | Connectoren mogen uitsluitend belastings-/spanningsvrij worden bediend |

### Montage

|                    |                                                                                                        |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Montage-instructie | Het gebruik conform de voorschriften omvat de inbouw in een behuizing met beschermklasse IP54 of hoger |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|

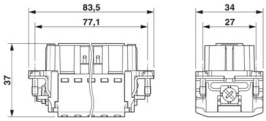
### Artikeleigenschappen

|                               |          |
|-------------------------------|----------|
| serie                         | HC-B     |
| toepassing                    | vermogen |
| bouwvorm                      | B16      |
|                               | B32      |
| aantal polen                  | 16       |
| stekerbeeld                   | 16+PE    |
| contactnummering              | 1 - 16   |
| Aantal Aansluitingen per pool | 1        |
| contacttype                   | gestanst |

### Isolatie-eigenschappen

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

### Afmetingen

|                            |                                                                                      |
|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Maatschets                 |  |
| Breedte                    | 34 mm                                                                                |
| Hoogte                     | 37 mm                                                                                |
| lengte                     | 84 mm                                                                                |
| boorgatafstand horizontaal | 77,5 mm                                                                              |
| boorgatafstand verticaal   | 27 mm                                                                                |

### Mechanische kengetallen

|                 |        |
|-----------------|--------|
| contactdiameter | 2,5 mm |
|-----------------|--------|

### aansluitgegevens

#### Aansluittechniek

|                               |                     |
|-------------------------------|---------------------|
| Aansluittechniek              | Push-in aansluiting |
| Aantal Aansluitingen per pool | 1                   |

# HC-B16-I-PT-F - Contactblok

1407731

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1407731>



## Aderaansluiting

|                       |                                                                                      |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| aansluitdoorsnede     | 0,14 mm² ... 2,5 mm²                                                                 |
| aansluitdoorsnede AWG | 26 ... 12 (AWG 12 alleen zonder adereindhuls en met 0,8 Nm aandraaimoment)           |
| Aanhaalmoment         | 0,8 Nm ... 1,2 Nm (PE-aansluiting)                                                   |
|                       | 0,5 Nm ... 0,8 Nm (Bevestigingsschroeven voor de montage in de HEAVYCON-behuizingen) |
| Striplengte           | 8 mm ... 10 mm                                                                       |

## Elektrische eigenschappen

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

## Mechanische eigenschappen

### Mechanische gegevens

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

## Materiaal

|                                    |                            |
|------------------------------------|----------------------------|
| Brandbaarheidsklasse volgens UL 94 | V0                         |
| materiaal contact                  | koperlegering              |
| materiaal contactoppervlak         | Ag/Sn (aanloopbeveiliging) |
| materiaal contactblok              | PC                         |
| normen / bepalingen                | PC                         |

## Omgevings- en levensduuromstandigheden

### Omgevingsomstandigheden

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

## Normen en bepalingen

### Tests

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

# HC-B16-I-PT-F - Contactblok

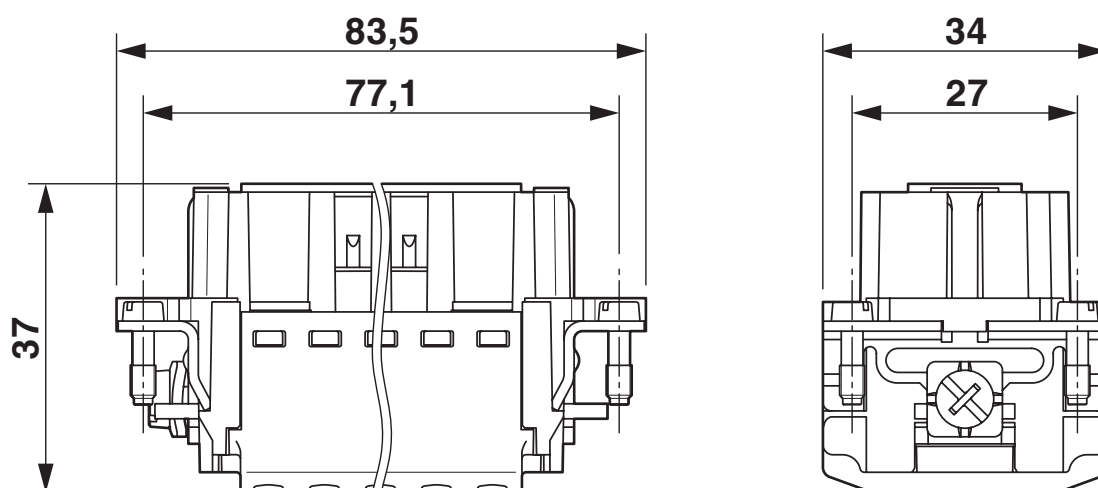
1407731

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1407731>



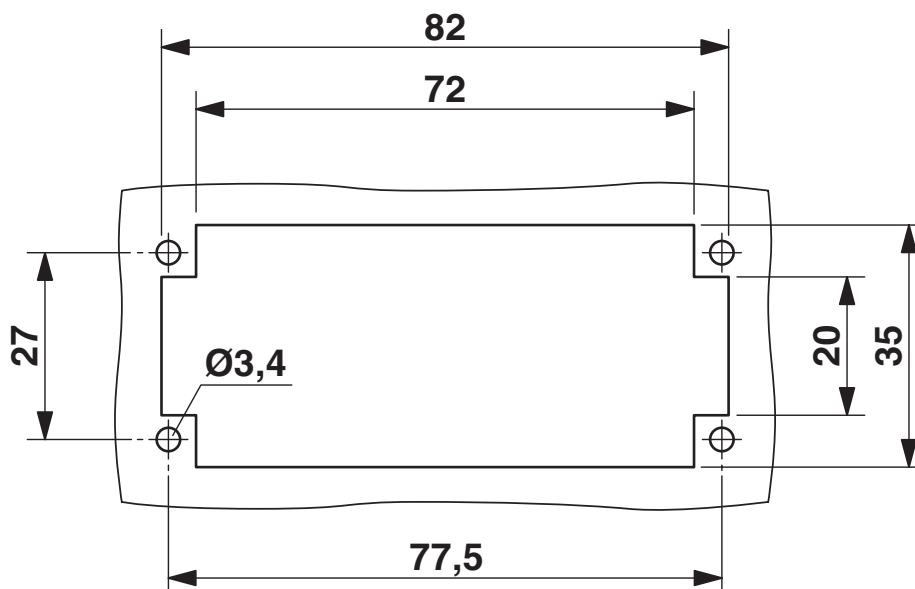
## Tekeningen

Maatschets



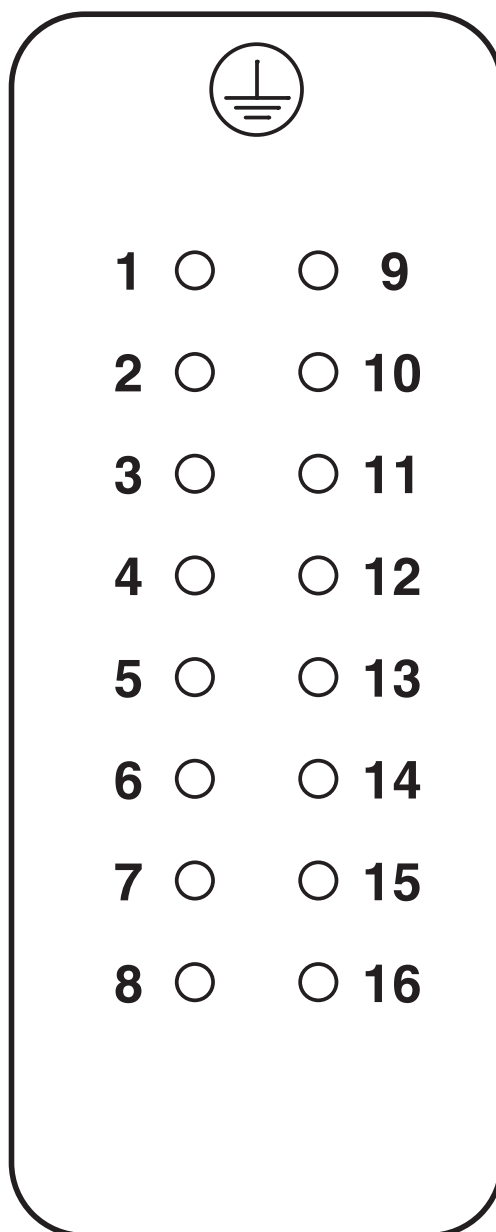
Maatschets

Maatschets

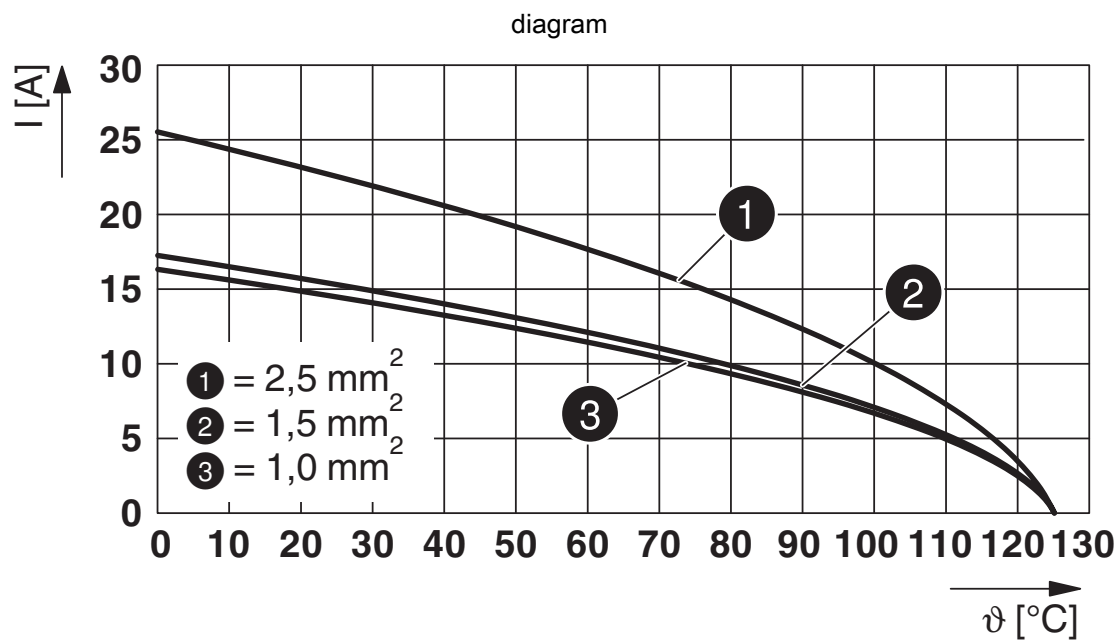


montage-uitsparing bij toepassing zonder behuizing

schematekening



Poolschema aansluitzijde



Deratingcurve

# HC-B16-I-PT-F - Contactblok

1407731

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1407731>



## Toelatingen

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1407731>

### DNV

Toelatings-ID: TAE000037S



### CSA

Toelatings-ID: 13631

|       | Nominale spanning $U_N$ | Nominale stroom $I_N$ | Doorsnede AWG | Doorsnede $\text{mm}^2$ |
|-------|-------------------------|-----------------------|---------------|-------------------------|
| keine |                         |                       |               |                         |
|       | 600 V                   | 10 A                  | - 14          | -                       |



### UL Recognized

Toelatings-ID: E118976

|       | Nominale spanning $U_N$ | Nominale stroom $I_N$ | Doorsnede AWG | Doorsnede $\text{mm}^2$ |
|-------|-------------------------|-----------------------|---------------|-------------------------|
| keine |                         |                       |               |                         |
|       | 600 V                   | 13 A                  | - 14          | -                       |



### cULus Recognized

Toelatings-ID: E468743

|       | Nominale spanning $U_N$ | Nominale stroom $I_N$ | Doorsnede AWG | Doorsnede $\text{mm}^2$ |
|-------|-------------------------|-----------------------|---------------|-------------------------|
| keine |                         |                       |               |                         |
|       | 600 V                   | 13 A                  | - 14          | -                       |

# HC-B16-I-PT-F - Contactblok

1407731

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1407731>



## Classificaties

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27440205 |
| ECLASS-15.0 | 27440205 |

### ETIM

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

### UNSPSC

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



## 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 2026 © - 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)