

# HC-A 16-ESTC-32 - Contactblok

1677076

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1677076>



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-stiftcontactblok, serie A16, 16-polig, crimpaansluiting, nummering: 17-32



## Commerciële gegevens

|                                         |               |
|-----------------------------------------|---------------|
| Artikelnummer                           | 1677076       |
| Verpakkingseenheid                      | 10 Stuks      |
| Minimale bestelhoeveelheid              | 1 Stuks       |
| Verkoopcode                             | AF7ABB        |
| Productcode                             | AF7ABB        |
| GTIN                                    | 4017918129699 |
| Gewicht per stuk (inclusief verpakking) | 45,99 g       |
| Gewicht per stuk (exclusief verpakking) | 40,89 g       |
| Douanetariefnummer                      | 85366990      |
| Land van herkomst                       | DE            |

# HC-A 16-ESTC-32 - Contactblok

1677076

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1677076>



## Technische gegevens

### Opmerking

|          |                                                                                                            |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Algemeen | voor behuizingen HC-D25 / HC-D50, crimpcontacten CK2,5-ED (crimpcontacten niet bij de levering inbegrepen) |
| 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 |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|

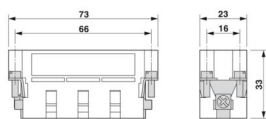
### Artikeleigenschappen

|                  |                                   |
|------------------|-----------------------------------|
| Producttype      | Contactblok met vast aantal polen |
| serie            | HC-A                              |
| bouwvorm         | D25                               |
|                  | D50                               |
| aantal polen     | 16                                |
| stekerbeeld      | 16+PE                             |
| contactnummering | 17 - 32                           |
| contacttype      | gedraaid                          |

### Isolatie-eigenschappen

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

### Afmetingen

|                            |                                                                                      |
|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Maatschets                 |  |
| Breedte                    | 23 mm                                                                                |
| Hoogte                     | 31,8 mm                                                                              |
| lengte                     | 72 mm                                                                                |
| boorgatafstand horizontaal | 66 mm                                                                                |
| boorgatafstand verticaal   | 16 mm                                                                                |

### Mechanische kengetallen

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

### aansluitgegevens

#### Aansluittechniek

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

# HC-A 16-ESTC-32 - Contactblok



1677076

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1677076>

## Aderaansluiting

|                                        |                                                                                      |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| aansluitdoorsnede                      | 0,14 mm² ... 4 mm² (geldt voor soepele aders)                                        |
| aansluitdoorsnede AWG                  | 20 ... 12                                                                            |
| Aanhaalmoment                          | 0,7 Nm ... 1 Nm (PE-aansluiting)                                                     |
|                                        | 0,5 Nm ... 0,8 Nm (Bevestigingsschroeven voor de montage in de HEAVYCON-behuizingen) |
| striplengte van de afzonderlijke aders | 8 mm                                                                                 |

## Elektrische eigenschappen

|                           |         |
|---------------------------|---------|
| nominale spanning (III/3) | 250 V   |
| test-stootspanning        | 4 kV    |
| Nominale stroom           | 16 A    |
| Testspanning              | 4 kV AC |

## Mechanische eigenschappen

### Mechanische gegevens

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

## Materiaal

|                                    |                     |
|------------------------------------|---------------------|
| Brandbaarheidsklasse volgens UL 94 | V0                  |
| materiaal contact                  | koperlegering       |
| materiaal contactoppervlak         | Ag (alternatief Au) |
| materiaal contactblok              | PA                  |

## Omgevings- en levensduuromstandigheden

### Omgevingsomstandigheden

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

## Normen en bepalingen

|                            |                            |
|----------------------------|----------------------------|
| bouw- en testvoorschriften | DIN VDE 0627/86            |
|                            | DIN VDE 0110/02.79         |
|                            | DIN VDE 0110-1/04.97       |
|                            | IEC 60664-1, DIN IEC 60512 |
|                            | IEC 60352                  |
| tests                      | DIN VDE 0627/86            |
|                            | DIN VDE 0110/02.79         |
|                            | DIN VDE 0110-1/04.97       |
|                            | IEC 60664-1, DIN IEC 60512 |
|                            | IEC 60352                  |

# HC-A 16-ESTC-32 - Contactblok

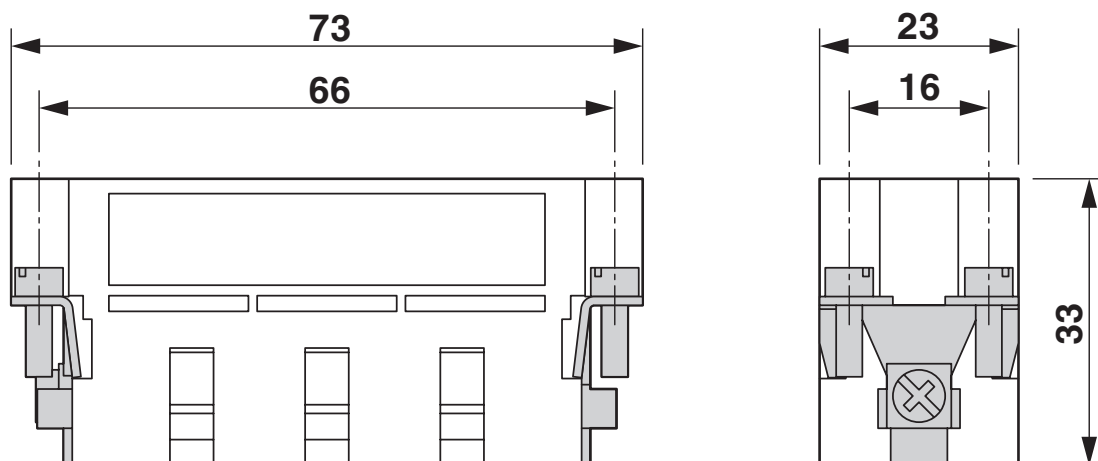
1677076

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1677076>



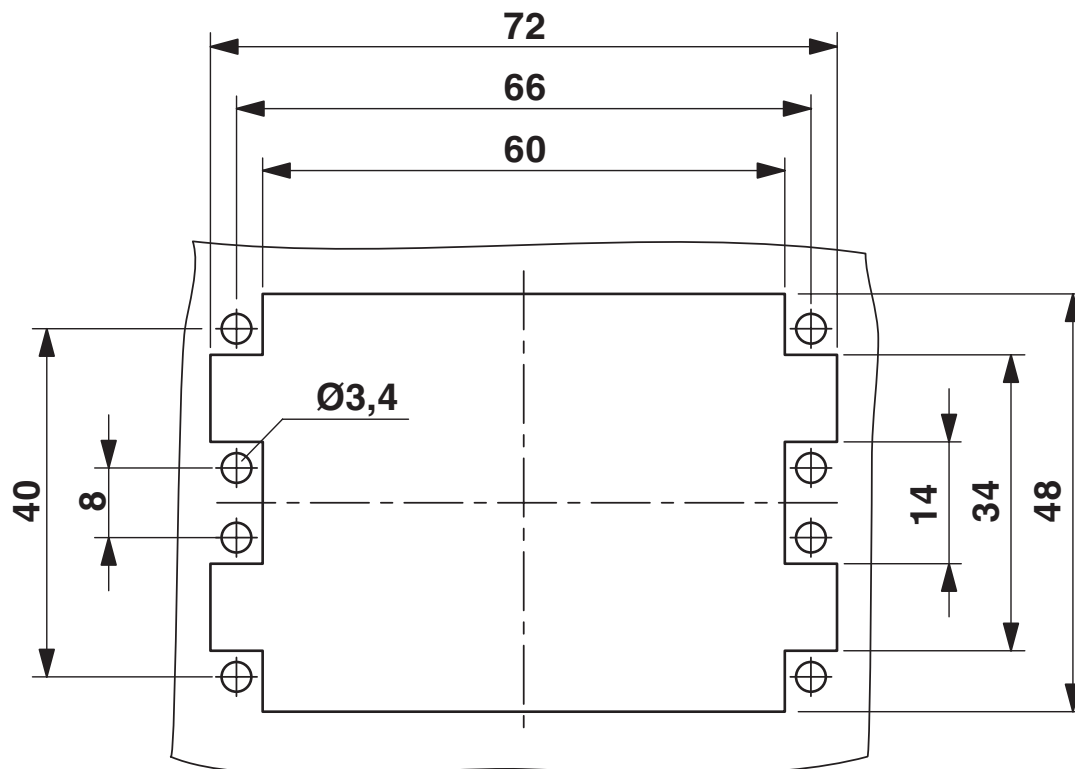
## Tekeningen

Maatschets



Stiftcontactblok

Maatschets



montage-uitsparing bij toepassing zonder behuizing

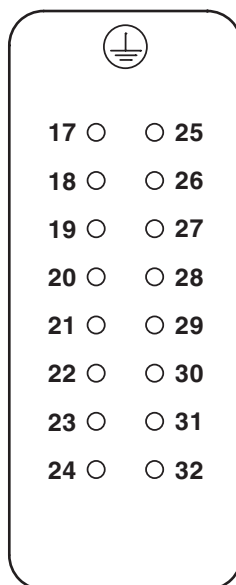
# HC-A 16-ESTC-32 - Contactblok

1677076

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1677076>

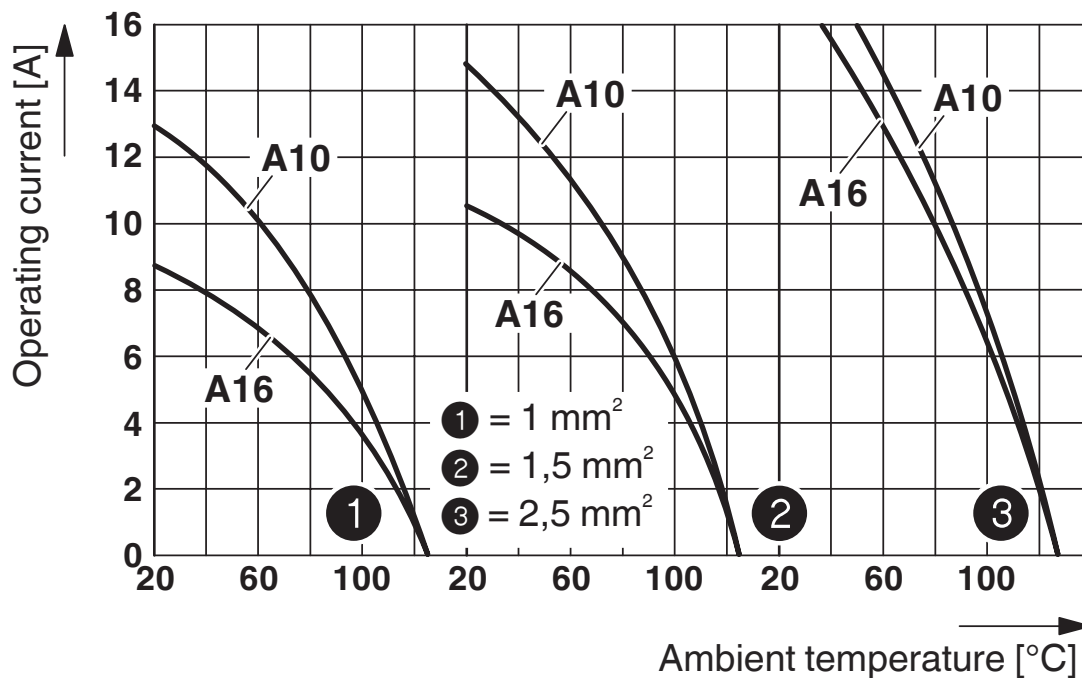


schematekening



Poolschema aansluitzijde

diagram



Deratingcurve: bouwserie HC-A...C

# HC-A 16-ESTC-32 - Contactblok



1677076

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1677076>

## Classificaties

### ECLASS

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

### ETIM

|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 8.0 | EC000438 |
|----------|----------|

### UNSPSC

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

1677076

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1677076>

## 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)