

# HC-D 40-I-CT-M - Contactblok

1584415

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1584415>



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: 40+PE, bouwmaat: B16, aantal aansluitingen per pool: 1, Stift, Crimpaansluiting, 250 V, 10 A, 0,14 mm<sup>2</sup> ... 2,5 mm<sup>2</sup>, toepassing: signaal

## Uw voordelen

- Toepasbaar in railvoertuigen, voldoet aan DIN EN 45545-2 met de eisen R22, R23 en R24 voor de gevarenniveaus HL1, HL2 en HL3
- Voor een snelle polarisatie met kunststofprofiel (artikelnummer 1410916, type CP-HC-S)
- Schok- en trillingsbestendig conform DIN EN 61373

## Commerciële gegevens

|                                         |               |
|-----------------------------------------|---------------|
| Artikelnummer                           | 1584415       |
| Verpakkingseenheid                      | 1 Stuks       |
| Minimale bestelhoeveelheid              | 1 Stuks       |
| Verkoopcode                             | AF7ABE        |
| Productcode                             | AF7ABE        |
| GTIN                                    | 4046356142670 |
| Gewicht per stuk (inclusief verpakking) | 50,7 g        |
| Gewicht per stuk (exclusief verpakking) | 49,1 g        |
| Douanetariefnummer                      | 85389099      |
| Land van herkomst                       | CN            |

# HC-D 40-I-CT-M - Contactblok

1584415

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1584415>



## Technische gegevens

### Opmerking

|          |                                                                                                                                                                       |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Algemeen | Voor HEAVYCON-ADVANCE en HEAVYCON-behuizingen van bouwvorm B16, crimpcontacten: CK 1,6-ED... (niet bij de levering inbegrepen)                                        |
| Algemeen | Connectoren mogen uitsluitend belastings-/spanningsvrij worden bediend                                                                                                |
| Algemeen | Ter vermijding van botsingen tussen de contactpunten door scheef opsteken, is het gebruik van geleidepennen (HC-CST) en geleidebussen (HC-CBU) absoluut noodzakelijk. |
| Algemeen | Dit product vervangt 1679485 HC-D 40-ESTC-R                                                                                                                           |

### Montage

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

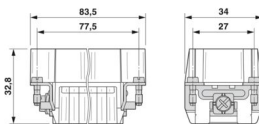
### Artikeleigenschappen

|                               |                                   |
|-------------------------------|-----------------------------------|
| Producttype                   | Contactblok met vast aantal polen |
| serie                         | HC-D                              |
| toepassing                    | signaal                           |
| bouwvorm                      | B16                               |
|                               | B32                               |
| aantal polen                  | 40                                |
| opmerking aantal polen        | 40+PE                             |
| stekerbeeld                   | 40+PE                             |
| Aantal Aansluitingen per pool | 1                                 |
| contacttype                   | gedraaid                          |
|                               | gestanst                          |

### Isolatie-eigenschappen

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

### Afmetingen

|                            |                                                                                      |
|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Maatschets                 |  |
| Breedte                    | 34 mm                                                                                |
| Hoogte                     | 32,8 mm                                                                              |
| lengte                     | 83,5 mm                                                                              |
| boorgatafstand horizontaal | 77,5 mm                                                                              |

### Mechanische kengetallen

# HC-D 40-I-CT-M - Contactblok

1584415

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1584415>



|                 |        |
|-----------------|--------|
| contactdiameter | 1,6 mm |
|-----------------|--------|

## aansluitgegevens

### Aansluittechniek

|                                 |                  |
|---------------------------------|------------------|
| Aansluittechniek                | Crimpaansluiting |
| Aantal Aansluitingen per pool   | 1                |
| aansluiting overeenkomstig norm | IEC / EN         |

### Aderaansluiting

|                                        |                                                                                                                            |
|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| aansluitdoorsnede                      | 0,14 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>                                                                               |
| aansluitdoorsnede AWG                  | 26 ... 14                                                                                                                  |
| Aanhaalmoment                          | 0,8 Nm ... 1,2 Nm (PE-aansluiting)<br>0,5 Nm ... 0,8 Nm (Bevestigingsschroeven voor de montage in de HEAVYCON-behuizingen) |
| striplengte van de afzonderlijke aders | 8 mm (0,14 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup> )<br>6 mm (2,5 mm <sup>2</sup> )                                        |

## Elektrische eigenschappen

|                           |                |
|---------------------------|----------------|
| nominale spanning (III/3) | 250 V          |
| test-stootspanning        | 4 kV           |
| Nominale stroom           | 10 A           |
| SCCR                      | 5 kA (UL 2237) |

## Mechanische eigenschappen

### Mechanische gegevens

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

## Materiaal

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

## 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                  |

# HC-D 40-I-CT-M - Contactblok

1584415

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1584415>



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

## Tests

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

# HC-D 40-I-CT-M - Contactblok

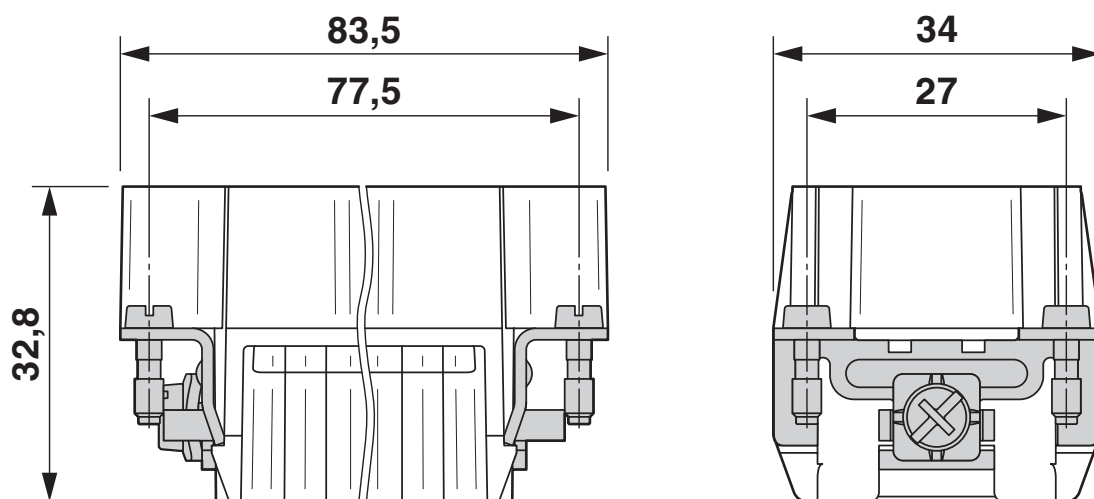
1584415

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1584415>



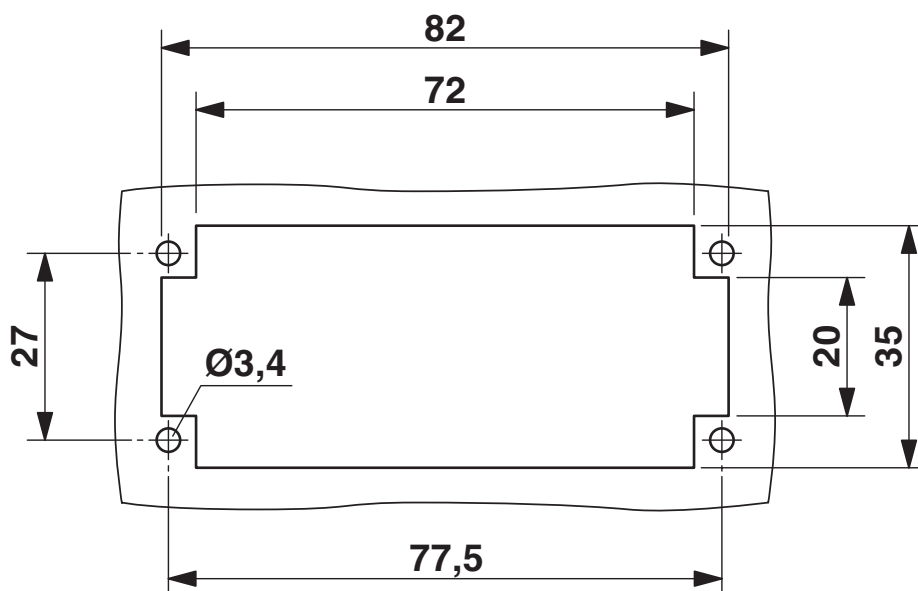
## Tekeningen

Maatschets



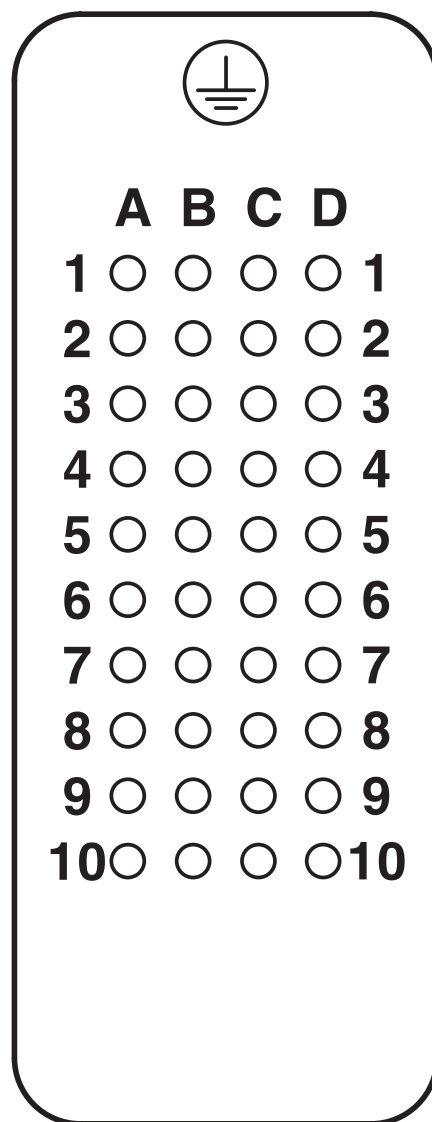
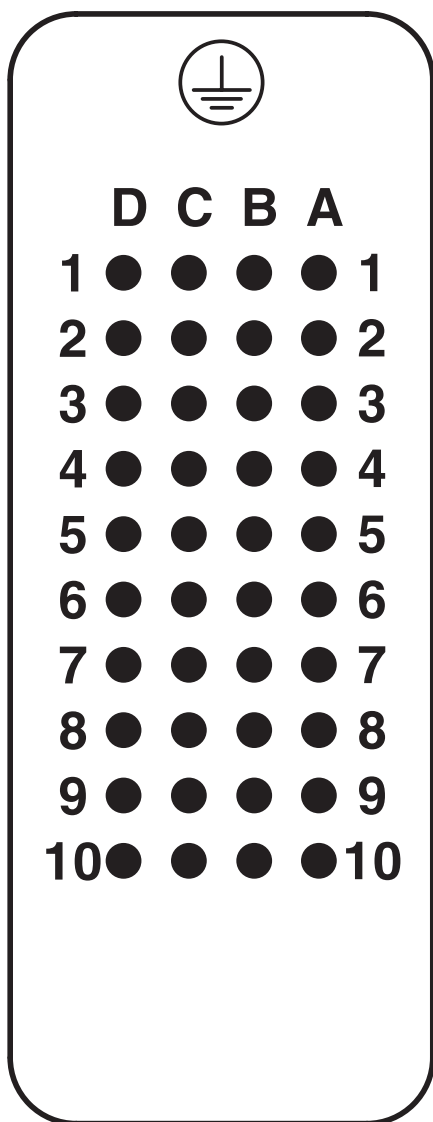
Stiftcontactblok

Maatschets

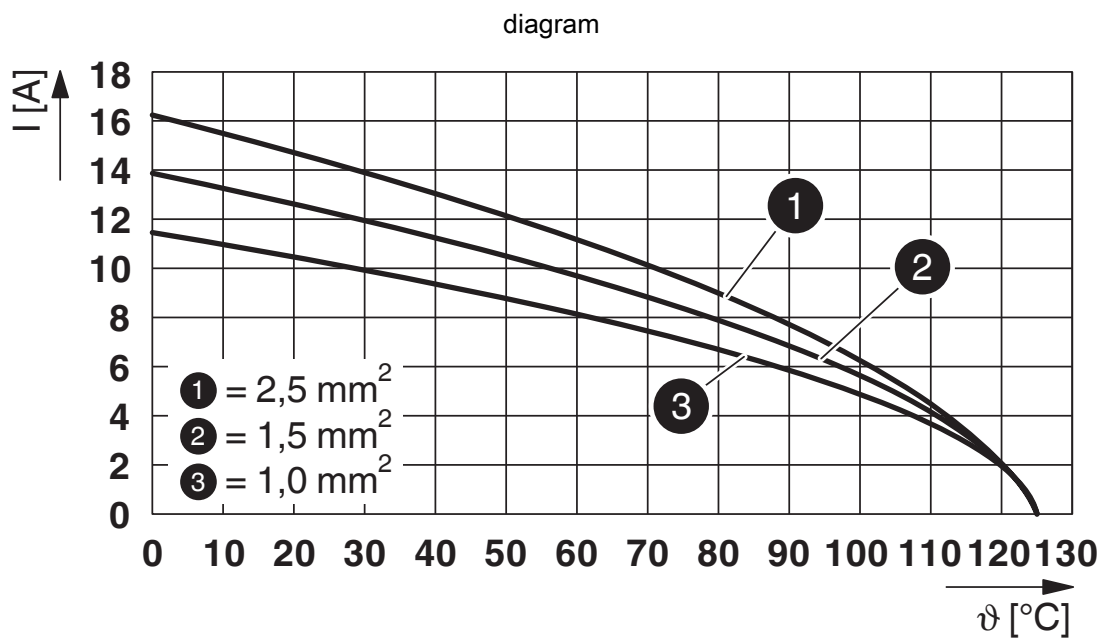


montage-uitsparing bij toepassing zonder behuizing

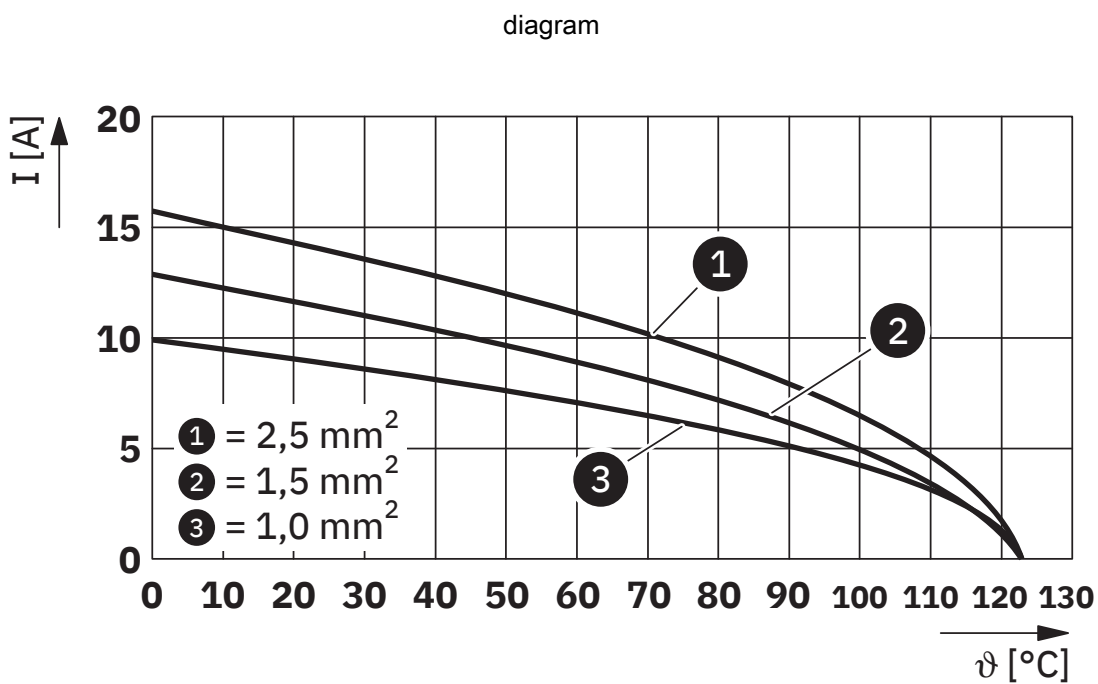
## schematekening



Poolschema aansluitzijde: links stift - rechts bus



Deratingcurve gedraaide contacten



Deratingcurve gerolde contacten

# HC-D 40-I-CT-M - Contactblok

1584415

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1584415>



## Toelatingen

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1584415>

### 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                   | 7 A                   | - 14          | -                       |



### UL Recognized

Toelatings-ID: E118976

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



### UL Recognized

Toelatings-ID: E468743

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



1584415

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1584415>

## Classificaties

### ECLASS

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

### ETIM

|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 9.0 | 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 % |
|----------------------------------------------|---------------------------------------------------|