

# QPD H 4PE2,5 4X9-16 BK - H-verdeler



1406369

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1406369>

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



QUICKON-H-verdeler, zwart, 4+PE-polig, 1,0 mm<sup>2</sup> ... 2,5 mm<sup>2</sup> / 690 V / 20 A, voor kabeldiameters van 9 mm ... 16 mm, met één blindstop

## Uw voordelen

- Innovatief en tijdbesparend - QUICKON-snel aansluiting voor een tot wel 80% snellere aansluiting ter plaatse
- Uitermate robuust: behuizingen in de beschermklassen IP68/IP69K en IK07 voor een breed toepassingsbereik
- Veilige aansluiting door mechanische polarisatie tegen foutief insteken en vingeraanraakbeveiliging volgens DIN EN 0105
- Flexibel en compact - door de interne verbinding van de aansluitingen kunnen de H- en T-verdelers voor het aftakken van stamkabels of als sterverdeler worden gebruikt

## Commerciële gegevens

|                                         |               |
|-----------------------------------------|---------------|
| Artikelnummer                           | 1406369       |
| Verpakkingseenheid                      | 1 Stuks       |
| Minimale bestelhoeveelheid              | 1 Stuks       |
| Verkoopcode                             | AF6DCB        |
| Productcode                             | AF6DCB        |
| GTIN                                    | 4046356776172 |
| Gewicht per stuk (inclusief verpakking) | 331,1 g       |
| Gewicht per stuk (exclusief verpakking) | 327,1 g       |
| Douanetariefnummer                      | 85366990      |
| Land van herkomst                       | PL            |

# QPD H 4PE2,5 4X9-16 BK - H-verdeler

1406369

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1406369>



## Technische gegevens

### Artikeleigenschappen

|                           |                    |
|---------------------------|--------------------|
| Productfamilie            | QPD                |
| bouwvorm                  | H-verdeler         |
| aantal polen              | 5                  |
| stekerbeeld               | 4+PE               |
| Poolcodering              | 1, 2, 3, N, PE     |
| Aantal Aansluitingen      | 4                  |
| Aantal kabelAansluitingen | 4                  |
| polarisatie               | Polarisatieprofiel |

### Isolatie-eigenschappen

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

### aansluitgegevens

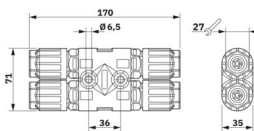
#### Aansluittechniek

|                                                      |                 |
|------------------------------------------------------|-----------------|
| Aansluitmethode                                      | IDC-aansluiting |
| aansluitfrequentie van kabels met dezelfde doorsnede | max. 10         |

#### Aderaansluiting

|                            |                                           |
|----------------------------|-------------------------------------------|
| aansluitdoorsnede flexibel | 1 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup> |
| aansluitdoorsnede massief  | 1 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup> |
| aansluitdoorsnede AWG      | 16 ... 14                                 |
| Aanhaalmoment Wartelmoer   | 10 Nm                                     |
| sleutelwijdte Wartelmoer   | 27 mm                                     |

### Afmetingen

|                       |                                                                                      |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Maatschets            |  |
| Breedte               | 71 mm                                                                                |
| Hoogte                | 35 mm                                                                                |
| lengte                | 170 mm                                                                               |
| sleutelwijdte         | 27 mm                                                                                |
| Sleutelwijdte montage | 27 mm                                                                                |

### Elektrische eigenschappen

|                           |      |
|---------------------------|------|
| teststootspanning (II/2)  | 8 kV |
| teststootspanning (III/2) | 8 kV |
| teststootspanning (III/3) | 6 kV |

# QPD H 4PE2,5 4X9-16 BK - H-verdeler



1406369

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1406369>

|                           |                              |
|---------------------------|------------------------------|
| Nominale stroom           | 20 A (zie ook deratingcurve) |
| Contactweerstand          | < 3 mΩ                       |
| nominale spanning (II/2)  | 1000 V                       |
| nominale spanning (III/2) | 1000 V                       |
| Nominale spanning (III/3) | 690 V                        |
| nominale spanning $U_N$   | 690 V AC                     |
|                           | 690 V DC                     |
| nominale stroom $I_N$     | 20 A                         |

## Mechanische eigenschappen

### Mechanische gegevens

|            |                                         |
|------------|-----------------------------------------|
| steekcycli | max. 50 (QUICKON-aansluitingen max. 10) |
|------------|-----------------------------------------|

## Materiaal

|                                    |                   |
|------------------------------------|-------------------|
| Kleur                              | zwart (RAL 9005)  |
| materiaal behuizing                | PA                |
| materiaal contact                  | Cu                |
| materiaal contactoppervlak         | verzilverd        |
| Brandbaarheidsklasse volgens UL 94 | V0                |
| materiaal aderisolatie             | PVC/PE/TPE/rubber |

## Kabel/leiding

|                                                         |                                        |
|---------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| opbouw litzen volgens VDE 0295 / kleinste draaddiameter | VDE 0295 klasse 1 tot 6 / min. 0,15 mm |
| kabelbuitendiameter                                     | 9 mm ... 16 mm                         |
| aderdiameter incl. isolatie                             | 2 mm ... 3,8 mm                        |
| Poolcodering                                            | 1, 2, 3, N, PE                         |
| materiaal aderisolatie                                  | PVC/PE/TPE/rubber                      |

## Omgevings- en levensduuromstandigheden

### Omgevingsomstandigheden

|                                         |                                                      |
|-----------------------------------------|------------------------------------------------------|
| beschermklasse                          | IP66                                                 |
|                                         | IP68 (2 m / 24 h)                                    |
|                                         | IP69K (Dopafstand 150 mm)                            |
|                                         | Vingerveiligheid in niet-aangesloten toestand (IP2X) |
| slagvastheid                            | IK07 (-25 °C)                                        |
| omgevingstemperatuur (bedrijf)          | -40 °C ... 100 °C                                    |
| temperatuur bij kabelaansluiting        | -5 °C ... 50 °C                                      |
| Omgevingstemperatuur (opslag/transport) | -40 °C ... 100 °C                                    |

# QPD H 4PE2,5 4X9-16 BK - H-verdeler

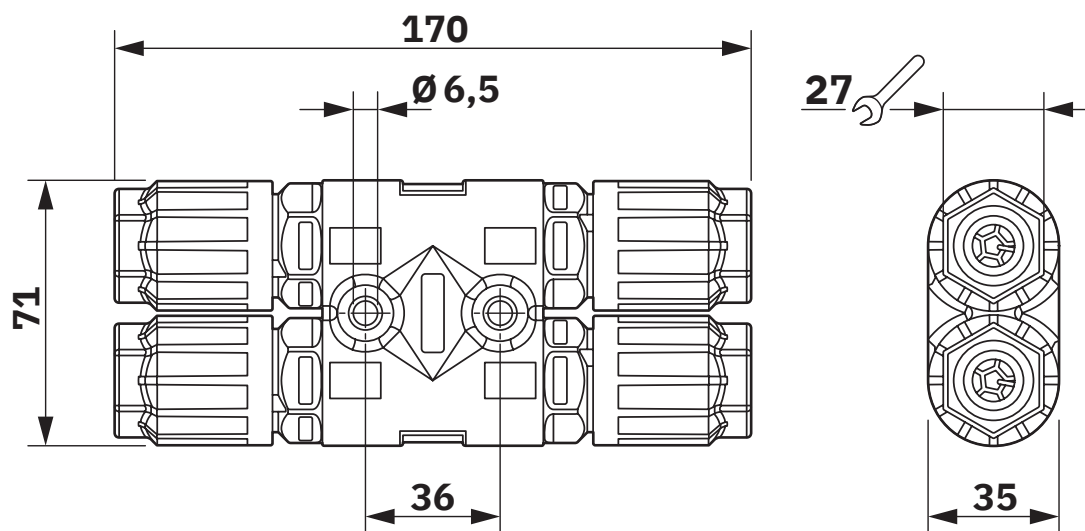
1406369

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1406369>



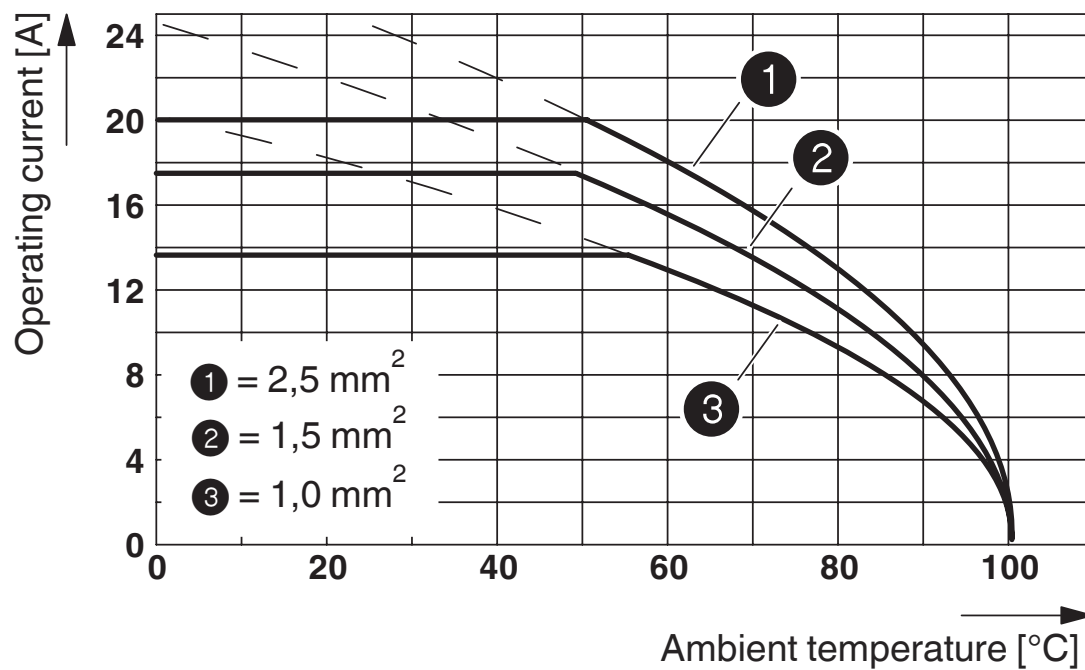
## Tekeningen

Maatschets



Maatschets

diagram



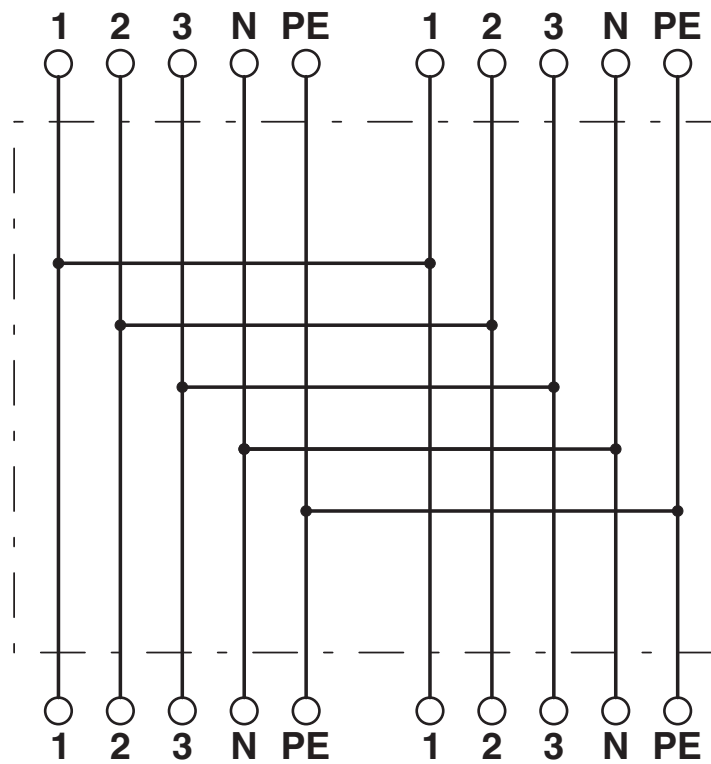
# QPD H 4PE2,5 4X9-16 BK - H-verdeler

1406369

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1406369>



schakelschema



# QPD H 4PE2,5 4X9-16 BK - H-verdeler



1406369

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1406369>

## Toelatingen

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1406369>



### IECEE CB Scheme

Toelatings-ID: DE1-65875



### DNV GL

Toelatings-ID: TAE00003J5



### VDE Zeichengenehmigung

Toelatings-ID: 40029149



### UL Listed

Toelatings-ID: E468743

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



### cUL Listed

Toelatings-ID: E468743

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

# QPD H 4PE2,5 4X9-16 BK - H-verdeler



1406369

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1406369>

## Classificaties

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27440603 |
| ECLASS-15.0 | 27440603 |

### ETIM

|           |          |
|-----------|----------|
| ETIM 10.0 | EC002567 |
|-----------|----------|

### UNSPSC

|             |          |
|-------------|----------|
| UNSPSC 21.0 | 39121400 |
|-------------|----------|

## 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 % |
|----------------------------------------------|---------------------------------------------------|

### EF3.1 Klimaatverandering

|         |               |
|---------|---------------|
| CO2e kg | 5,132 kg CO2e |
|---------|---------------|