

# QPD W 4PE6,0 M25 0,5 BK - Wanddurchführung



1410396

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1410396>

Bitte beachten Sie, dass die in diesem PDF-Dokument angezeigten Daten aus unserem Online-Katalog generiert wurden. Bitte finden Sie die vollständigen Daten in der Benutzer-Dokumentation. Es gelten unsere Allgemeinen Nutzungsbedingungen für Downloads.



QUICKON-Wanddurchführung, 4+PE-polig, 2,5 mm<sup>2</sup> ... 6,0 mm<sup>2</sup> / 690 V / 40 A, ohne QUICKON-Mutter, schwarz, M25-Anschlussgewinde mit 5 angeschweißten 6,0 mm<sup>2</sup> Leitungsadern, 0,5 m lang, am Ende glatt abgeschnitten.

## Ihre Vorteile

- Innovativ und zeitsparend - QUICKON-Schnellanschluss für bis zu 80 % Zeitersparnis beim Anschließen vor Ort
- Überaus robust: Gehäuse in den Schutzarten IP68/IP69K und IK07 für einen weiten Einsatzbereich
- Sicherer Anschluss durch mechanische Kodierung gegen Fehlstecken und Fingerberührschutz nach DIN EN 0105
- Rationell - bei Einsatz der Wanddurchführungen brauchen Geräte zum Anschluss der Leitungen nicht mehr geöffnet werden

## Kaufmännische Daten

|                                          |                     |
|------------------------------------------|---------------------|
| Artikelnummer                            | 1410396             |
| Verpackungseinheit                       | 1 Stück             |
| Mindestbestellmenge                      | 1 Stück             |
| Verkaufsschlüssel                        | D1 - Steckverbinder |
| Produktschlüssel                         | AF6ACC              |
| GTIN                                     | 4046356929356       |
| Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung) | 212 g               |
| Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung) | 208,8 g             |
| Zolltarifnummer                          | 85444290            |
| Ursprungsland                            | PL                  |

## Technische Daten

### Artikeleigenschaften

|                              |                  |
|------------------------------|------------------|
| Produkttyp                   | Wanddurchführung |
| Produktfamilie               | QPD              |
| Bauform                      | QPD 5x6,0        |
| Polzahl                      | 5                |
| Steckgesicht                 | 4+PE             |
| Polkennzeichnung             | 1, 2, 3, N, PE   |
| Anzahl der Anschlüsse        | 10               |
| Anzahl der Anschlüsse je Pol | 1                |
| Kodierung                    | kodiert          |

### Isolationseigenschaften

|                        |     |
|------------------------|-----|
| Überspannungskategorie | III |
| Verschmutzungsgrad     | 3   |

### Anschlussdaten

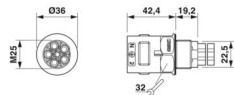
#### Anschluss technik

|                                                                |                            |
|----------------------------------------------------------------|----------------------------|
| Anschlussart geräteseitig                                      | Einzeladern (angeschweißt) |
| Anschlussart feldseitig                                        | IDC-Anschluss              |
| Häufigkeit des Anschlusses von Leitungen gleichen Querschnitts | max. 10                    |

#### Leiteranschluss

|                                 |                   |
|---------------------------------|-------------------|
| Anschlussquerschnitt flexibel   | 2,5 mm² ... 6 mm² |
| Anschlussquerschnitt starr      | 2,5 mm² ... 6 mm² |
| Anschlussquerschnitt AWG        | 14 ... 10         |
| Anzugsdrehmoment Überwurfmutter | 15 Nm             |
| Schlüsselweite Überwurfmutter   | 30 mm             |

### Maße

|                        |                                                                                      |
|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Maßzeichnung           |  |
| Breite                 | 36 mm                                                                                |
| Höhe                   | 36 mm                                                                                |
| Länge                  | 61,6 mm                                                                              |
| Durchmesser            | 36 mm                                                                                |
| Schlüsselweite         | 30 mm                                                                                |
| Schlüsselweite Montage | 30 mm                                                                                |

### Elektrische Eigenschaften

# QPD W 4PE6,0 M25 0,5 BK - Wanddurchführung



1410396

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1410396>

|                                |          |
|--------------------------------|----------|
| Bemessungsstoßspannung (II/2)  | 8 kV     |
| Bemessungsstoßspannung (III/2) | 8 kV     |
| Bemessungsstoßspannung (III/3) | 6 kV     |
| Bemessungsstrom                | 40 A     |
| Durchgangswiderstand           | < 3 mΩ   |
| Bemessungsspannung (II/2)      | 1000 V   |
| Bemessungsspannung (III/2)     | 1000 V   |
| Bemessungsspannung (III/3)     | 690 V    |
| Nennspannung $U_N$             | 690 V AC |
|                                | 690 V DC |
| Nennstrom $I_N$                | 40 A     |

## Mechanische Eigenschaften

### Mechanische Daten

|             |         |
|-------------|---------|
| Steckzyklen | max. 50 |
|-------------|---------|

## Materialangaben

|                                |                    |
|--------------------------------|--------------------|
| Farbe                          | schwarz (RAL 9005) |
| Material Gehäuse               | PA                 |
| Material Kontakt               | Cu                 |
| Material Kontaktoberfläche     | versilbert         |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | V0                 |
| Material Aderisolation         | PVC/PE/TPE/Gummi   |

## Kabel / Leitung

|                                                         |                                        |
|---------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| Leitungslänge                                           | 0,5 m                                  |
| Litzenaufbau nach VDE 0295 / kleinster Drahtdurchmesser | VDE 0295 Klasse 1 bis 6 / min. 0,15 mm |
| Aderdurchmesser inkl. Isolation                         | 2,95 mm ... 5 mm                       |
| Polkennzeichnung                                        | 1, 2, 3, N, PE                         |
| Einzelader, Farbe                                       | schwarz, braun, grau, blau, grün/gelb  |
| Leitungsquerschnitt                                     | 6 mm <sup>2</sup>                      |
| Material Aderisolation                                  | PVC/PE/TPE/Gummi                       |

## Montage

|            |                       |
|------------|-----------------------|
| Montageart | Vorderwandmontage M25 |
|------------|-----------------------|

## Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

### Umgebungsbedingungen

|                                  |                   |
|----------------------------------|-------------------|
| Schutzart                        | IP66              |
|                                  | IP68 (2 m / 24 h) |
|                                  | IP69K             |
| Schlagfestigkeit                 | IK07              |
| Umgebungstemperatur (Betrieb)    | -40 °C ... 100 °C |
| Temperatur bei Leitungsanschluss | -5 °C ... 50 °C   |

# QPD W 4PE6,0 M25 0,5 BK - Wanddurchführung

1410396

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1410396>



|                                          |                   |
|------------------------------------------|-------------------|
| Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport) | -40 °C ... 100 °C |
|------------------------------------------|-------------------|

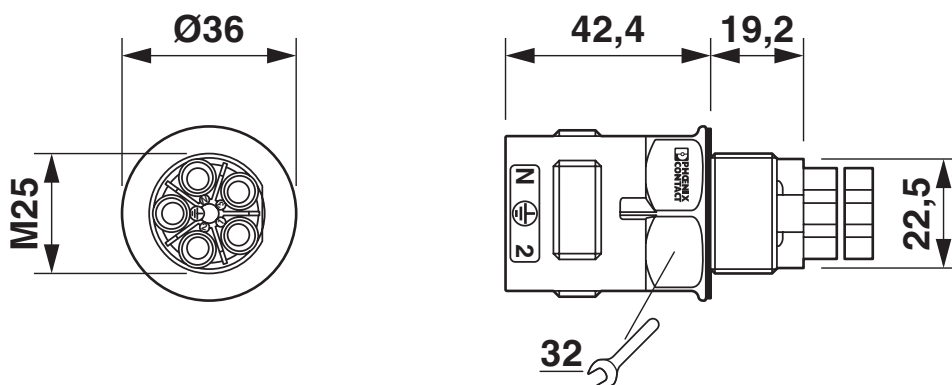
# QPD W 4PE6,0 M25 0,5 BK - Wanddurchführung

1410396

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1410396>

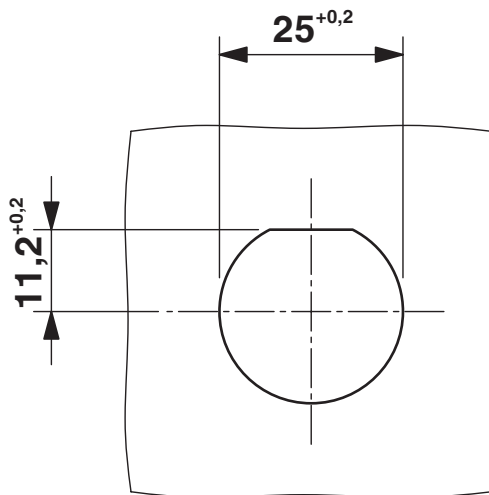
## Zeichnungen

Maßzeichnung

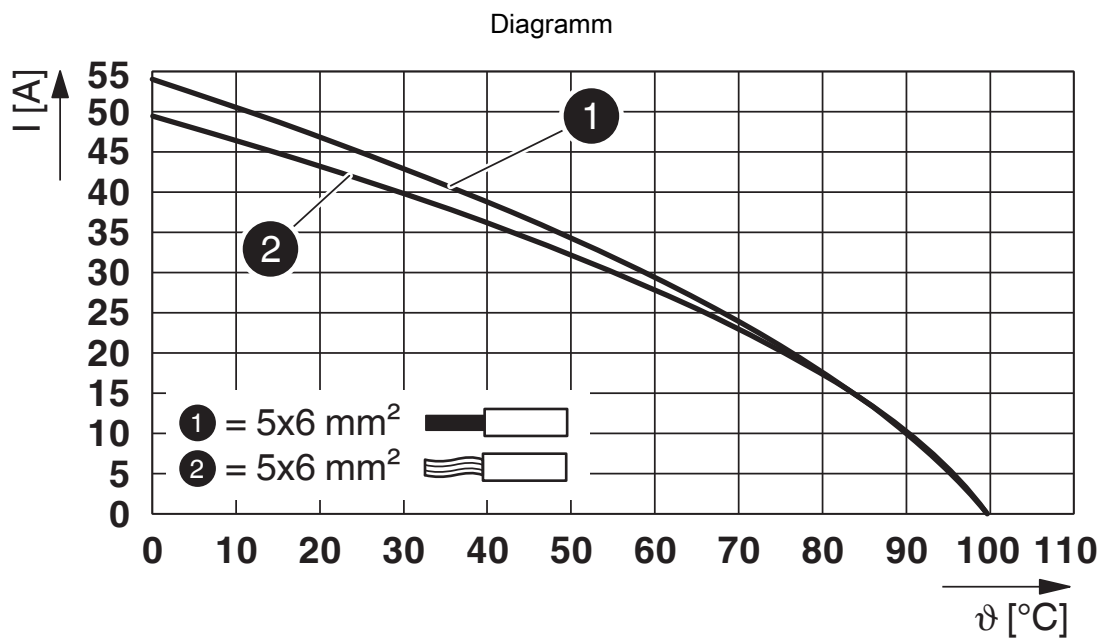


Maßzeichnung QPD W 4PE6,0 M25

Maßzeichnung



Wandausschnitt



Derating-Diagramm

# QPD W 4PE6,0 M25 0,5 BK - Wanddurchführung



1410396

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1410396>

## Zulassungen

📄 Zum Herunterladen von Zertifikaten besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1410396>



**IECEE CB Scheme**  
Zulassungs-ID: DE1-65875



**DNV GL**  
Zulassungs-ID: TAE00003J5



**VDE Zeichengenehmigung**  
Zulassungs-ID: 40029149



**UL Listed**  
Zulassungs-ID: E468743

|       | Nennspannung $U_N$ | Nennstrom $I_N$ | Querschnitt AWG | Querschnitt $\text{mm}^2$ |
|-------|--------------------|-----------------|-----------------|---------------------------|
| keine |                    |                 |                 |                           |
|       | 600 V              | 20 A            | - 12            | - 12                      |



**cUL Listed**  
Zulassungs-ID: E468743

|       | Nennspannung $U_N$ | Nennstrom $I_N$ | Querschnitt AWG | Querschnitt $\text{mm}^2$ |
|-------|--------------------|-----------------|-----------------|---------------------------|
| keine |                    |                 |                 |                           |
|       | 600 V              | 20 A            | - 12            | -                         |

1410396

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1410396>

## Klassifikationen

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27440602 |
| ECLASS-15.0 | 27440602 |

### ETIM

|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 9.0 | EC002566 |
|----------|----------|

### UNSPSC

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



## Environmental product compliance

### EU RoHS

|                                                |                              |
|------------------------------------------------|------------------------------|
| Erfüllt die Anforderungen nach RoHS-Richtlinie | Ja, Keine Ausnahmeregelungen |
|------------------------------------------------|------------------------------|

### China RoHS

|                                        |                                         |
|----------------------------------------|-----------------------------------------|
| Environment friendly use period (EFUP) | EFUP-E                                  |
|                                        | Keine Gefahrstoffe über den Grenzwerten |

### EU REACH SVHC

|                                             |                                                      |
|---------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| Hinweis auf REACH-Kandidatenstoff (CAS-Nr.) | Kein Stoff mit einem Massenanteil von mehr als 0,1 % |
|---------------------------------------------|------------------------------------------------------|