

# QPD W3PE2,5 M25 FC BK - Wanddurchführung



1423986

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1423986>

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.



Wanddurchführung, Anschlussart: Flachsteckanschluss, Polzahl: 3+PE, M25, Stift, 1 mm<sup>2</sup> ... 2,5 mm<sup>2</sup>, 690 V, 20 A, PA, schwarz, ohne QUICKON-Mutter, Kodierung: kodiert, 2,5 mm<sup>2</sup>

## 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                            | 1423986             |
| Verpackungseinheit                       | 1 Stück             |
| Mindestbestellmenge                      | 1 Stück             |
| Verkaufsschlüssel                        | D1 - Steckverbinder |
| Produktschlüssel                         | AF6ABB              |
| GTIN                                     | 4055626366036       |
| Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung) | 26,4 g              |
| Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung) | 22,22 g             |
| Zolltarifnummer                          | 85366990            |
| Ursprungsland                            | PL                  |

## Technische Daten

### Artikeleigenschaften

|                              |                  |
|------------------------------|------------------|
| Produkttyp                   | Wanddurchführung |
| Produktfamilie               | QPD              |
| Bauform                      | QPD 4x2,5        |
| Polzahl                      | 4                |
| Steckgesicht                 | 3+PE             |
| Polkennzeichnung             | 1, 2, 3, PE      |
| Anzahl der Anschlüsse        | 10               |
| Anzahl der Anschlüsse je Pol | 1                |
| Kodierung                    | kodiert          |

### Isolationseigenschaften

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

### Anschlussdaten

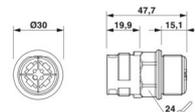
#### Anschlusstechnik

|  |                     |
|--|---------------------|
| Anschlussart geräteseitig                                      | Flachsteckanschluss |
| Häufigkeit des Anschlusses von Leitungen gleichen Querschnitts | max. 10             |

#### Leiteranschluss

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| Anschlussquerschnitt flexibel   | 1 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup> |
| Anschlussquerschnitt starr      | 1 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup> |
| Anschlussquerschnitt AWG        | 16 ... 14                                 |
| Anzugsdrehmoment Überwurfmutter | 10 Nm                                     |
| Anzugsdrehmoment Kontermutter   | 5 Nm                                      |

### Maße

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| Maßzeichnung                  |  |
| Breite                        | 30 mm  |
| Höhe                          | 30 mm  |
| Länge                         | 47,7 mm  |
| Durchmesser                   | 30 mm  |
| Abmessung Flachsteckanschluss | 4,8 x 0,8 mm   |

### Elektrische Eigenschaften

|                                |      |
|--------------------------------|------|
| Bemessungsstoßspannung (II/2)  | 6 kV |
| Bemessungsstoßspannung (III/2) | 6 kV |

1423986

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1423986>

|                                |          |
|--------------------------------|----------|
| Bemessungsstoßspannung (III/3) | 6 kV     |
| Bemessungsstrom                | 20 A     |
| Durchgangswiderstand           | < 3 mΩ   |
| Bemessungsspannung (II/2)      | 1000 V   |
| Bemessungsspannung (III/2)     | 690 V    |
| Bemessungsspannung (III/3)     | 690 V    |
| Nennspannung $U_N$             | 690 V AC |
|                                | 690 V DC |
| Nennstrom $I_N$                | 20 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

|   |  |
|---|--|
| Litzenaufbau nach VDE 0295 / kleinster Drahtdurchmesser | VDE 0295 Klasse 1 bis 6 / min. 0,15 mm |
| Aderdurchmesser inkl. Isolation                         | 2 mm ... 3,6 mm                        |
| Polkennzeichnung  | 1, 2, 3, PE                            |
| Leitungsquerschnitt                                     | 2,5 mm <sup>2</sup>                    |
| Material Aderisolation                                  | PVC/PE/TPE/Gummi                       |
| Halogenfreiheit   | ja                                     |

## Montage

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

## Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

### Umgebungsbedingungen

|  |   |
|--|---|
| Schutzart                                | IP66  |
|  | IP68 (2 m / 24 h)                               |
|  | IP69K   |
|  | Fingersicherheit im ungesteckten Zustand (IP2X) |
| Schlagfestigkeit                         | IK07  |
| Umgebungstemperatur (Betrieb)            | -40 °C ... 100 °C                               |
| Temperatur bei Leitungsanschluss         | -5 °C ... 50 °C                                 |
| Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport) | -40 °C ... 100 °C                               |

# QPD W3PE2,5 M25 FC BK - Wanddurchführung

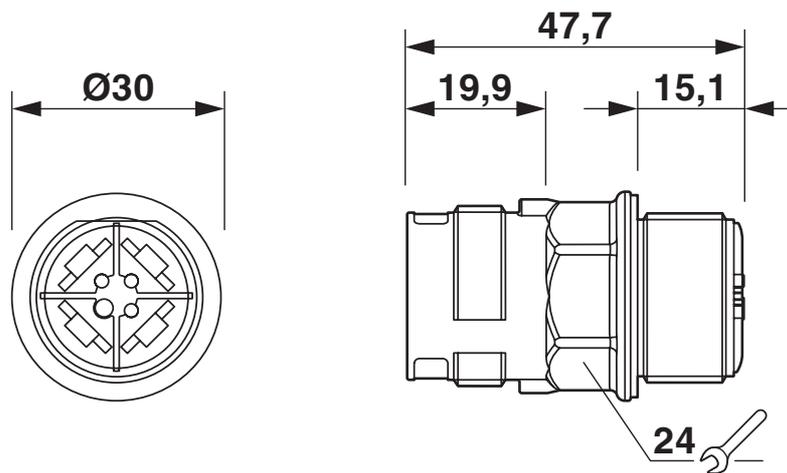
1423986

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1423986>

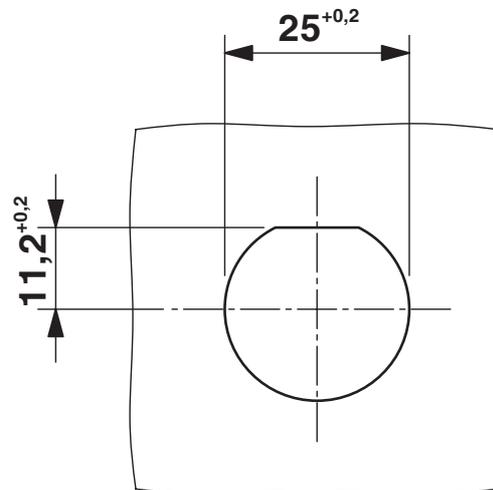


## Zeichnungen

Maßzeichnung



Maßzeichnung

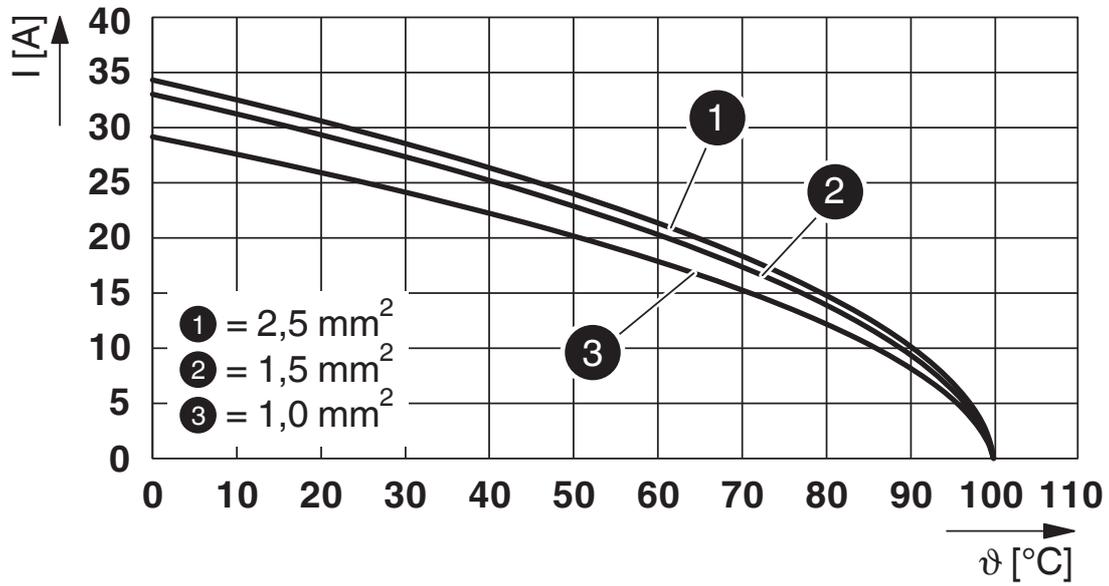


Wandausschnitt

1423986

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1423986>

Diagramm



Derating-Diagramm

# QPD W3PE2,5 M25 FC BK - Wanddurchführung



1423986

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1423986>

## Zulassungen

☞ Zum Herunterladen von Zertifikaten besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1423986>



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



**VDE Zeichengenehmigung**  
Zulassungs-ID: 40029149

|                     | Nennspannung $U_N$ | Nennstrom $I_N$ | Querschnitt AWG | Querschnitt $\text{mm}^2$ |
|---------------------|--------------------|-----------------|-----------------|---------------------------|
| keine               |                    |                 |                 |                           |
| Nur flexible Leiter | 400 V              | 20 A            | -               | 1,5 - 2,5                 |
| Nur starre Leiter   | 690 V              | 20 A            | -               | 1,5 - 2,5                 |



**UL Listed**  
Zulassungs-ID: E468743

|       | Nennspannung $U_N$ | Nennstrom $I_N$ | Querschnitt AWG | Querschnitt $\text{mm}^2$ |
|-------|--------------------|-----------------|-----------------|---------------------------|
| keine |                    |                 |                 |                           |
|       | 600 V              | 15 A            | - 14            | - 14                      |



**cUL Listed**  
Zulassungs-ID: E468743

|       | Nennspannung $U_N$ | Nennstrom $I_N$ | Querschnitt AWG | Querschnitt $\text{mm}^2$ |
|-------|--------------------|-----------------|-----------------|---------------------------|
| keine |                    |                 |                 |                           |
|       | 600 V              | 15 A            | - 14            | -                         |



**DNV GL**  
Zulassungs-ID: TAE00003J5

1423986

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1423986>

## Klassifikationen

### ECLASS

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

### ETIM

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

### UNSPSC

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

1423986

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1423986>

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

### EF3.0 Klimawandel

|         |               |
|---------|---------------|
| CO2e kg | 0,282 kg CO2e |
|---------|---------------|

Phoenix Contact 2025 © - Alle Rechte vorbehalten  
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT Deutschland GmbH  
Flachmarktstraße 8  
D-32825 Blomberg  
+49 52 35/3-1 20 00  
[info@phoenixcontact.de](mailto:info@phoenixcontact.de)