

# QPD W3PE2,5 6-10 M25 DT BK - Wanddurchführung



1423977

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1423977>

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: Push-in-Anschluss/ IDC-Anschluss, Polzahl: 3+PE, M25, Stift, 1 mm<sup>2</sup> ... 2,5 mm<sup>2</sup>, 400 V, 20 A, PA, schwarz, mit QUICKON-Mutter, Kodierung: kodiert, Leitungsaußendurchmesser: 6 mm ... 10 mm, 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                            | 1423977       |
| Verpackungseinheit                       | 1 Stück       |
| Mindestbestellmenge                      | 1 Stück       |
| Verkaufsschlüssel                        | AE            |
| Produktschlüssel                         | AF6ABB        |
| GTIN                                     | 4055626365954 |
| Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung) | 46,5 g        |
| Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung) | 46 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

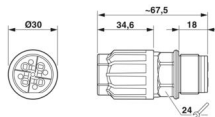
#### Anschluss technik

|                                                                |                   |
|----------------------------------------------------------------|-------------------|
| Anschlussart geräteseitig                                      | Push-in-Anschluss |
| Anschlussart feldseitig                                        | IDC-Anschluss     |
| Häufigkeit des Anschlusses von Leitungen gleichen Querschnitts | max. 10           |
|                                                                | max. 25           |

#### Leiteranschluss

|                                 |                   |
|---------------------------------|-------------------|
| Anschlussquerschnitt flexibel   | 1 mm² ... 2,5 mm² |
| Anschlussquerschnitt starr      | 1 mm² ... 2,5 mm² |
| Anschlussquerschnitt AWG        | 16 ... 14         |
| Anzugsdrehmoment Überwurfmutter | 10 Nm             |
| Anzugsdrehmoment Kontermutter   | 5 Nm              |

### Maße

|              |                                                                                      |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Maßzeichnung |  |
| Breite       | 30 mm                                                                                |
| Höhe         | 30 mm                                                                                |
| Länge        | 67,5 mm                                                                              |
| Durchmesser  | 30 mm                                                                                |

### Elektrische Eigenschaften

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

|                                |          |
|--------------------------------|----------|
| Bemessungsstoßspannung (III/2) | 6 kV     |
| Bemessungsstoßspannung (III/3) | 6 kV     |
| Bemessungsstrom                | 20 A     |
| Durchgangswiderstand           | < 3 mΩ   |
| Bemessungsspannung (II/2)      | 1000 V   |
| Bemessungsspannung (III/2)     | 690 V    |
| Bemessungsspannung (III/3)     | 400 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         |
| Material Dichtung              | NBR                |
| 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 |
| Leitungsaußendurchmesser                                | 6 mm ... 10 mm                         |
| Aderdurchmesser inkl. Isolation                         | 2 mm ... 3,6 mm                        |
| Abisolierlänge der Einzelader                           | 12 mm                                  |
| Polkennzeichnung                                        | 1, 2, 3, PE                            |
| Leitungsquerschnitt                                     | 2,5 mm²                                |
| Material Aderisolation                                  | PVC/PE/TPE/Gummi                       |
| Halogenfreiheit                                         | ja                                     |

## Montage

|                |                                                                                                                                                                                                                                                   |
|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Montageart     | Vorderwandmontage M25                                                                                                                                                                                                                             |
| Montagehinweis | Für Leitungen 2,5 mm² mit Aderendhülse kann nur die Zange CRIMPFOX 10S (1212045) Vierkant-Crimp verwendet werden. Eine Sechskant-Crimpzange CRIMPFOX 6H (1212046) kann nicht verwendet werden, da der Durchmesser über die Diagonale zu groß ist. |

## Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

### Umgebungsbedingungen

|      |
|------|
| IP66 |
|------|

# QPD W3PE2,5 6-10 M25 DT BK - Wanddurchführung



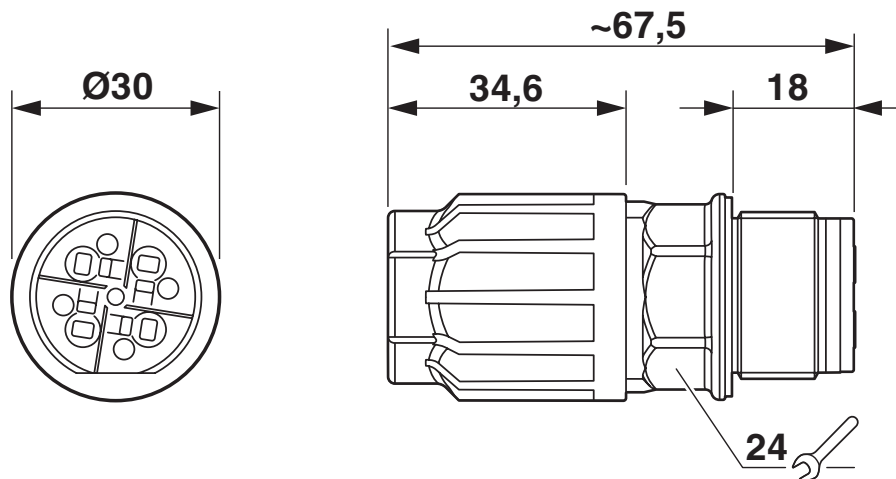
1423977

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1423977>

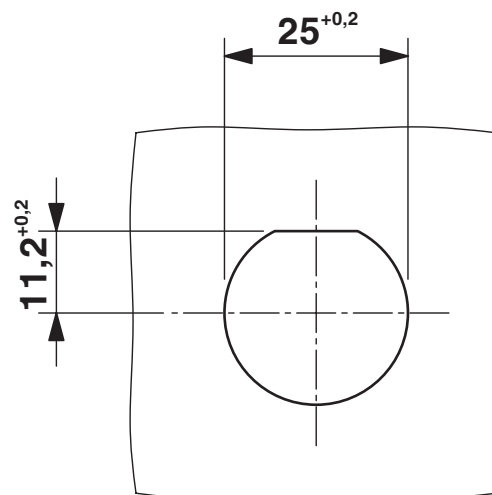
|                                          |                                                 |
|------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Schutzart                                | IP68 (2 m / 24 h)                               |
|                                          | 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                               |

## Zeichnungen

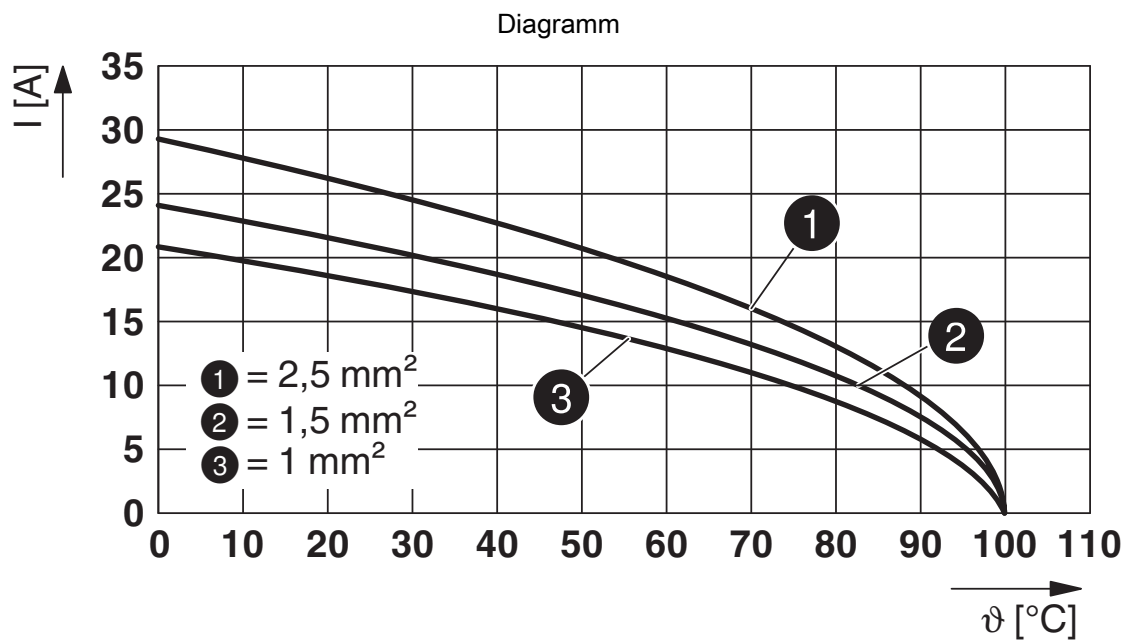
Maßzeichnung



Maßzeichnung



Wandausschnitt



Derating-Diagramm

# QPD W3PE2,5 6-10 M25 DT BK - Wanddurchführung



1423977

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1423977>

## Zulassungen

📄 Zum Herunterladen von Zertifikaten, besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1423977>



### 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



### cUL Listed

Zulassungs-ID: E468743



### DNV GL

Zulassungs-ID: TAE00003J5

1423977

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1423977>

## Klassifikationen

### ECLASS

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

### ETIM

|           |          |
|-----------|----------|
| ETIM 10.0 | 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 % |
|---------------------------------------------|------------------------------------------------------|

### EF3.1 Klimawandel

|         |               |
|---------|---------------|
| CO2e kg | 0,573 kg CO2e |
|---------|---------------|