

# QPD W3PE2,5 M25 DT BK - Przepust kablowy



1423985

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1423985>

Dane zawarte w tym dokumencie PDF zostały wygenerowane z naszego katalogu online. Kompletne dane znajdują się w dokumentacji użytkownika. Obowiązują ogólne warunki użytkowania dla materiałów pobieranych.



Przepust kablowy, Przyłącze QUICKON, liczba biegunów: 3+PE, 1 mm<sup>2</sup> ... 2,5 mm<sup>2</sup>, 400 V, 20 A, czarny, bez nakrętki QUICKON, gwint montażowy: M25, zaciski Push-in, 2,5 mm<sup>2</sup>

## Korzyści

- Innowacyjność i oszczędność czasu - szybkozłącze QUICKON zapewnia oszczędność czasu na poziomie 80% przy podłączaniu w miejscu instalacji
- Niezwykła wytrzymałość: obudowa o stopniu ochrony IP68/IP69K i IK07 do szerokiego spektrum zastosowań
- Bezpieczne podłączanie dzięki kodowaniu mechanicznemu chroniącemu przed nieprawidłowym włożeniem i ochronie przeciwporażeniowej wg DIN EN 0105
- Racjonalność - w przypadku stosowania przepustów ściennych nie ma potrzeby otwierania urządzeń do podłączania przewodów

## Dane handlowe

|                                     |                       |
|-------------------------------------|-----------------------|
| Numer artykułu                      | 1423985               |
| Jednostka opakowania                | 1 Szt.                |
| Minimalne zamówienie                | 1 Szt.                |
| Klucz sprzedaży                     | BF6ABB                |
| Klucz produktu                      | BF6ABB                |
| Strona katalogu                     | Strona 486 (C-2-2019) |
| GTIN                                | 4055626366029         |
| Waga jednej sztuki (z opakowaniem)  | 31,1 g                |
| Waga jednej sztuki (bez opakowania) | 31,1 g                |
| Numer taryfy celnej                 | 85366990              |
| Kraj pochodzenia                    | PL                    |

# QPD W3PE2,5 M25 DT BK - Przepust kablowy



1423985

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1423985>

## Dane techniczne

### Właściwości produktu

|                            |                  |
|----------------------------|------------------|
| Konstrukcja                | QPD 4x2,5        |
| Typ produktu               | Przepust kablowy |
| Rodzina produktów          | QPD              |
| Liczba biegunów            | 4                |
| wygląd wtyku               | 3+PE             |
| Oznakowanie pinów          | 1, 2, 3, PE      |
| Liczba przyłączy na biegun | 1                |
| Seria                      | QPD              |
| Kodowanie                  | kodowanie        |

### Właściwości izolacji

|                        |     |
|------------------------|-----|
| Kategoria przepięciowa | III |
| Stopień zabrudzenia    | 3   |

## Dane przyłączeniowe

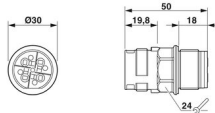
### Technika przyłączeniowa

|                                                              |                   |
|--------------------------------------------------------------|-------------------|
| Technika przyłączeniowa                                      | Przyłącze QUICKON |
| Rodzaj przyłącza wew.                                        | Przyłącze IDC     |
| Ilość cykli przyłączeniowych przewodów o tym samym przekroju | maks. 10<br>10    |

### Przyłącze przewodów

|                                                  |                                           |
|--------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| Przekrój przyłącza linka                         | 1 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup> |
| Przekrój przyłącza sztywny                       | 1 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup> |
| Przekrój przyłączanego przewodu AWG              | 16 ... 14                                 |
| Moment rozruchowy dokręcania nakrętki kołpakowej | 7 Nm                                      |
| Moment obrotowy dokręcania przeciwnakrętki       | 5 Nm                                      |

## Wymiary

|                   |                                                                                      |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Rysunek wymiarowy |  |
| Szerokość         | 30 mm                                                                                |
| Wysokość          | 30 mm                                                                                |
| Długość           | 50 mm                                                                                |
| średnica          | 30 mm                                                                                |

## Parametry elektryczne

|                                    |      |
|------------------------------------|------|
| znamionowe napięcie udarowe (II/2) | 6 kV |
|------------------------------------|------|

# QPD W3PE2,5 M25 DT BK - Przepust kablowy



1423985

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1423985>

|                                     |          |
|-------------------------------------|----------|
| Znamionowe napięcie udarowe (III/2) | 6 kV     |
| Znamionowe napięcie udarowe (III/3) | 6 kV     |
| prąd obliczeniowy                   | 20 A     |
| Opór przejścia                      | < 3 mΩ   |
| Napięcie znamionowe (II/2)          | 1000 V   |
| Napięcie znamionowe (III/2)         | 690 V    |
| Napięcie znamionowe (III/3)         | 400 V    |
| Napięcie znamionowe $U_N$           | 690 V AC |
|                                     | 690 V DC |
| Prąd znamionowy $I_N$               | 20 A     |

## Parametry mechaniczne

### Dane mechaniczne

|                       |          |
|-----------------------|----------|
| Liczba cykli wtykania | maks. 50 |
|-----------------------|----------|

## Dane materiału

|                            |           |
|----------------------------|-----------|
| Kolor                      | czarny    |
| Klasa palności wg UL 94    | V0        |
| materiał styku             | Cu        |
| materiał powierzchni styku | srebrzone |
| materiał uchwytu styków    | PA        |
| Materiał (GRP)             | PA        |

## Kabel/przewód

|                                                         |                                         |
|---------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Budowa skrętki wg VDE 0295 / najmniejsza średnica drutu | VDE 0295 klasa od 1 do 6 / min. 0,15 mm |
| Średnica żyły wraz z izolacją                           | 2 mm ... 3,6 mm                         |
| Długość odizolowania przewodów jednożyłowych            | 12 mm                                   |
| Oznakowanie pinów                                       | 1, 2, 3, PE                             |
| Materiał izolacji żył                                   | PVC/PE/TPE/guma                         |
| Bezhalogenowość                                         | tak                                     |

## Montaż

|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sposób montażu       | Montaż na ścianie przedniej M25                                                                                                                                                                                                                                 |
| Informacja montażowa | Do przewodów 2,5 mm <sup>2</sup> z tulejką kablową można stosować wyłącznie praszkę CRIMPFOX 10S (1212045) z zaciskiem kwadratowym.<br>Nie można stosować sześciokątnej praski zaciskowej CRIMPFOX 6H (1212046) ze względu na zbyt dużą średnicę po przekątnej. |
| Rodzaj przyłącza     | zaciski Push-in                                                                                                                                                                                                                                                 |

## Warunki środowiskowe i żywotność

### Warunki otoczenia

|                 |                   |
|-----------------|-------------------|
| Stopień ochrony | IP66              |
|                 | IP68 (2 m / 24 h) |

# QPD W3PE2,5 M25 DT BK - Przepust kablowy

1423985

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1423985>



|                                               |                   |
|-----------------------------------------------|-------------------|
|                                               | IP69K             |
| Temperatura otoczenia (praca)                 | -40 °C ... 100 °C |
| Temperatura przy podłączaniu przewodu         | -5 °C ... 50 °C   |
| Temperatura otoczenia (składowanie/transport) | -40 °C ... 100 °C |

# QPD W3PE2,5 M25 DT BK - Przepust kablowy

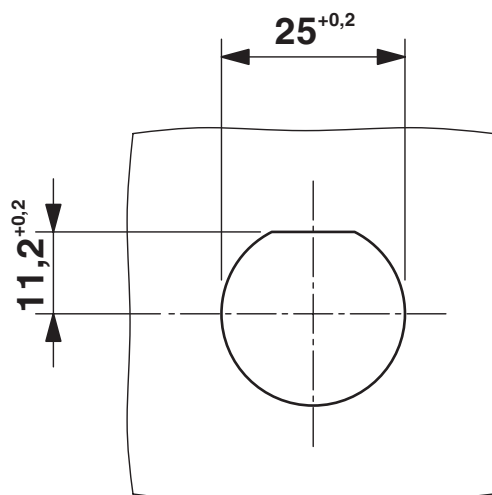
1423985

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1423985>



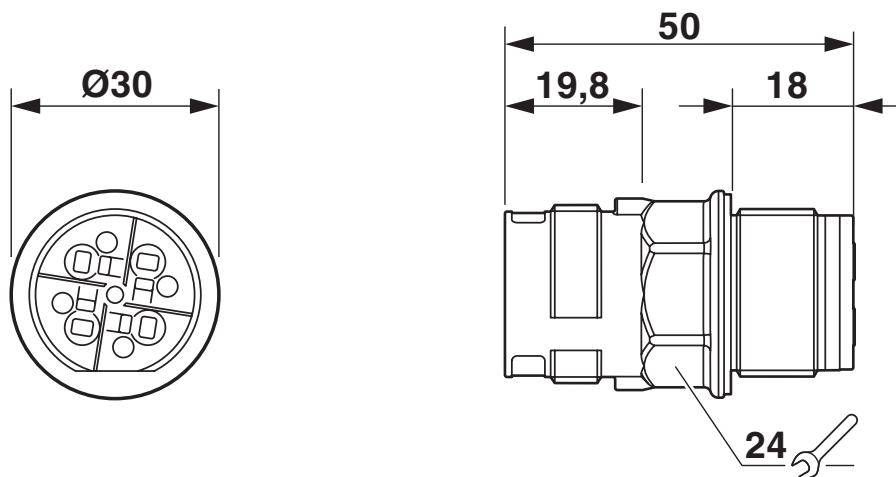
## Rysunki

Rysunek wymiarowy



Otwór w ścianie

Rysunek wymiarowy



# QPD W3PE2,5 M25 DT BK - Przepust kablowy



1423985

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1423985>

## Dopuszczenia

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1423985>



### IECEE CB Scheme

ID dopuszczenia: DE1-65875



### EAC

ID dopuszczenia: RU C-DE.BL08.B.00511



### VDE Zeichengenehmigung

ID dopuszczenia: 40029149

|             | Napięcie znamionowe<br>$U_N$ | Prąd znamionowy $I_N$ | Przekrój AWG | Przekrój $\text{mm}^2$ |
|-------------|------------------------------|-----------------------|--------------|------------------------|
| Tylko linki | 400 V                        | 20 A                  | -            | 1,5 - 2,5              |
| Tylko druty | 690 V                        | 20 A                  | -            | 1,5 - 2,5              |



### UL Listed

ID dopuszczenia: E468743

|  | Napięcie znamionowe<br>$U_N$ | Prąd znamionowy $I_N$ | Przekrój AWG | Przekrój $\text{mm}^2$ |
|--|------------------------------|-----------------------|--------------|------------------------|
|  | 600 V                        | 15 A                  | -            | - 14                   |



### cUL Listed

ID dopuszczenia: E468743

|  | Napięcie znamionowe<br>$U_N$ | Prąd znamionowy $I_N$ | Przekrój AWG | Przekrój $\text{mm}^2$ |
|--|------------------------------|-----------------------|--------------|------------------------|
|  | 600 V                        | 15 A                  | - 14         | -                      |

# QPD W3PE2,5 M25 DT BK - Przepust kablowy

1423985

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1423985>



## Klasyfikacje

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-11.0 | 27440602 |
| ECLASS-12.0 | 27440602 |
| ECLASS-13.0 | 27440602 |

### ETIM

|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 8.0 | EC002566 |
|----------|----------|

### UNSPSC

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

# QPD W3PE2,5 M25 DT BK - Przepust kablowy

1423985

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1423985>



## Environmental Product Compliance

|            |                                                                     |
|------------|---------------------------------------------------------------------|
| China RoHS | Okres użytkowania zgodnie z przeznaczeniem: nieograniczony = EFUP-e |
|            | Brak substancji niebezpiecznych powyżej wartości progowych          |



# QPD W3PE2,5 M25 DT BK - Przepust kablowy



1423985

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1423985>

## Konieczne akcesoria

### QPD P3PE2,5 6-10 BK - Złącze

1423987

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1423987>



Złącze, Przyłącze QUICKON, liczba biegunów: 3+PE, 1 mm<sup>2</sup> ... 2,5 mm<sup>2</sup>, 690 V, 20 A, czarny, z nakrętką QUICKON, zewnętrzna średnica przewodu: 6 mm ... 10 mm

---

### QPD P3PE2,5 9-14 BK - Złącze

1423988

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1423988>



Złącze, Przyłącze QUICKON, liczba biegunów: 3+PE, 1 mm<sup>2</sup> ... 2,5 mm<sup>2</sup>, 690 V, 20 A, czarny, z nakrętką QUICKON, zewnętrzna średnica przewodu: 9 mm ... 14 mm

# QPD W3PE2,5 M25 DT BK - Przepust kablowy

1423985

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1423985>



## QPD N2,5 6-10 BK - Nakrętka

1423993

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1423993>



Nakrętka, Przyłącze QUICKON, 1 mm<sup>2</sup> ... 2,5 mm<sup>2</sup>, 690 V, 20 A, czarny, zewnętrzna średnica przewodu: 6 mm ... 10 mm

---

## QPD N2,5 9-14 BK - Nakrętka

1423994

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1423994>



Nakrętka, Przyłącze QUICKON, 1 mm<sup>2</sup> ... 2,5 mm<sup>2</sup>, 690 V, 20 A, czarny, zewnętrzna średnica przewodu: 9 mm ... 14 mm

---

## Akcesoria

## QPD W3PE2,5 M25 DT BK - Przepust kablowy

1423985

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1423985>



## CP QPD 4X2,5 - Profil kodujący

1425950

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1425950>



Profil kodujący czerwony, do wsuwania do kopuły QUICKON i złącze wtykowe, pozycjonowany w stopniach co 90°.

---

## QSS 22 - Klucz nasadowy

1670206

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1670206>



Klucz nasadowy, do odkręcania lub dokręcania nakrętek kołpakowych QUICKON, rozwarłość klucza 22 mm

# QPD W3PE2,5 M25 DT BK - Przepust kablowy

1423985

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1423985>



## QPD QSK 5X1,5 - Osłonka

1414758

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1414758>

Pokrywka ochronna z tworzywa do połączenia QPD-QUICKON 5x 1,5 mm<sup>2</sup>, IP50



---

## QPD QSK BK 5X1,5 FS - Osłonka

1414728

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1414728>

Kłapa ochronna z tworzywa sztucznego, do przyłącza QUICKON, czarna, zawieszem sznurkowym, IP68



## QPD W3PE2,5 M25 DT BK - Przepust kablowy

1423985

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1423985>



### Q-MU M25 - Nakrętka

1640715

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1640715>

Nakrętka (plastikowa) do mocowania uchwyty styków od wewnętrznej strony przyrządu



---

## QPD W3PE2,5 M25 0,5 BK - Przepust kablowy

1423983

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1423983>



Przepust kablowy, Przyłącze QUICKON, liczba biegunów: 3+PE, 1 mm<sup>2</sup> ... 2,5 mm<sup>2</sup>, 690 V, 20 A, czarny, bez nakrętki QUICKON, gwint montażowy: M25, Przyłącze IDC (przyspawane), 2,5 mm<sup>2</sup>, żyły gładko obcięte, długość przewodów: 0,5 m

## QPD W3PE2,5 M25 DT BK - Przepust kablowy

1423985

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1423985>



## QPD W3PE2,5 M25 1,0 BK - Przepust kablowy

1423984

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1423984>



Przepust kablowy, Przyłącze QUICKON, liczba biegunów: 3+PE, 1 mm<sup>2</sup> ... 2,5 mm<sup>2</sup>, 690 V, 20 A, czarny, bez nakrętki QUICKON, gwint montażowy: M25, Przyłącze IDC (przyspawane), 2,5 mm<sup>2</sup>, żyły gładko obcięte, długość przewodów: 1 m

## QPD W3PE2,5 M25 FC BK - Przepust kablowy

1423986

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1423986>



Przepust kablowy, Przyłącze QUICKON, liczba biegunów: 3+PE, 1 mm<sup>2</sup> ... 2,5 mm<sup>2</sup>, 690 V, 20 A, czarny, bez nakrętki QUICKON, gwint montażowy: M25, Przyłącze konektorowe, 2,5 mm<sup>2</sup>

## QPD W3PE2,5 M25 DT BK - Przepust kablowy

1423985

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1423985>



## QPD H3PE2,5 BK - rozgałęźnik H

1423973

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1423973>



rozgałęźnik H, Przyłącze QUICKON, liczba biegunów: 3+PE, 1 mm<sup>2</sup> ... 2,5 mm<sup>2</sup>, 690 V, 20 A, czarny, bez nakrętki QUICKON

---

## QPD C3PE2,5 1X6-10 BK - Łączniki przewodów

1423991

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1423991>



Łączniki przewodów, Przyłącze QUICKON, liczba biegunów: 3+PE, 1 mm<sup>2</sup> ... 2,5 mm<sup>2</sup>, 690 V, 20 A, czarny, z nakrętką QUICKON, zewnętrzna średnica przewodu: 6 mm ... 10 mm, Szybkozłącza QUICKON

## QPD W3PE2,5 M25 DT BK - Przepust kablowy

1423985

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1423985>



## QPD C3PE2,5 1X9-14 BK - Łączniki przewodów

1423992

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1423992>



Łączniki przewodów, Przyłącze QUICKON, liczba biegunów: 3+PE, 1 mm<sup>2</sup> ... 2,5 mm<sup>2</sup>, 690 V, 20 A, czarny, z nakrętką QUICKON, zewnętrzna średnica przewodu: 9 mm ... 14 mm, Szybkozłącza QUICKON

## QPD T3PE2,5 2X6-10 BK - Rozdzielacz T

1424047

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1424047>



Rozdzielacz T, Przyłącze QUICKON, liczba biegunów: 3+PE, 1 mm<sup>2</sup> ... 2,5 mm<sup>2</sup>, 690 V, 20 A, czarny, Z dwoma nakrętkami QUICKON, zewnętrzna średnica przewodu: 6 mm ... 10 mm



# QPD W3PE2,5 M25 DT BK - Przepust kablowy

1423985

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1423985>



## QPD T3PE2,5 2X9-14 BK - Rozdzielacz T

1424048

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1424048>



Rozdzielacz T, Przyłącze QUICKON, liczba biegunów: 3+PE, 1 mm<sup>2</sup> ... 2,5 mm<sup>2</sup>, 690 V, 20 A, czarny, Z dwoma nakrętkami QUICKON, zewnętrzna średnica przewodu: 9 mm ... 14 mm

---

Phoenix Contact 2023 © - Wszelkie prawa zastrzeżone

<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT Sp. z o.o.  
ul. Bierutowska 57-59, Budynek nr 3/A  
51-317 Wrocław  
71/ 39 80 410  
[pxcpl@phoenixcontact.pl](mailto:pxcpl@phoenixcontact.pl)