

# QPD P 4PE6,0 12-20 BK - Złącze

1410387

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1410387>



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.



Złącze, Przyłącze QUICKON, liczba biegunów: 4+PE, 2,5 mm<sup>2</sup> ... 6 mm<sup>2</sup>, 690 V, 40 A, czarny, z nakrętką QUICKON, zewnętrzna średnica przewodu: 12 mm ... 20 mm

## 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
- Prosta obsługa - złącza wtykowe umożliwiają szybszą wymianę urządzenia oraz ułatwiają rozruch dzięki wstępnie konfekcjonowanym przewodom

## Dane handlowe

|                                     |                       |
|-------------------------------------|-----------------------|
| Numer artykułu                      | 1410387               |
| Jednostka opakowania                | 1 Szt.                |
| Minimalne zamówienie                | 1 Szt.                |
| Klucz sprzedaży                     | BF6BCC                |
| Klucz produktu                      | BF6BCC                |
| Strona katalogu                     | Strona 487 (C-2-2017) |
| GTIN                                | 4046356929608         |
| Waga jednej sztuki (z opakowaniem)  | 101,5 g               |
| Waga jednej sztuki (bez opakowania) | 101,5 g               |
| Numer taryfy celnej                 | 85366990              |
| Kraj pochodzenia                    | PL                    |

# QPD P 4PE6,0 12-20 BK - Złącze

1410387

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1410387>



## Dane techniczne

### Właściwości produktu

|                            |                             |
|----------------------------|-----------------------------|
| Konstrukcja                | QPD 5x6,0                   |
| Typ produktu               | Złącza wtykowe instalacyjne |
| Rodzina produktów          | QPD                         |
| Liczba biegunów            | 5                           |
| wygląd wtyku               | 4+PE                        |
| Oznakowanie pinów          | 1, 2, 3, N, PE              |
| Liczba przyłączy na biegun | 1                           |
| Seria                      | QPD                         |

### Właściwości izolacji

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

### Parametry elektryczne

|                                     |          |
|-------------------------------------|----------|
| znamionowe napięcie udarowe (II/2)  | 8 kV     |
| Znamionowe napięcie udarowe (III/2) | 8 kV     |
| Znamionowe napięcie udarowe (III/3) | 6 kV     |
| prąd obliczeniowy                   | 40 A     |
| Opór przejścia                      | < 4 mΩ   |
| Napięcie znamionowe (II/2)          | 1000 V   |
| Napięcie znamionowe (III/2)         | 1000 V   |
| Napięcie znamionowe (III/3)         | 690 V    |
| Napięcie znamionowe $U_N$           | 690 V AC |
|                                     | 690 V DC |
| Prąd znamionowy $I_N$               | 40 A     |

### Dane przyłączeniowe

#### Technika przyłączeniowa

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

#### Przyłącze przewodów

|                                                  |                                           |
|--------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| Przekrój przyłącza linka                         | 2,5 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup> |
| Przekrój przyłącza sztywny                       | 2,5 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup> |
| Przekrój przyłączanego przewodu AWG              | 14 ... 10                                 |
| Moment rozruchowy dokręcania nakrętki kołpakowej | 15 Nm                                     |

### Wymiary

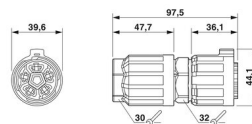
# QPD P 4PE6,0 12-20 BK - Złącze

1410387

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1410387>



## Rysunek wymiarowy



|           |         |
|-----------|---------|
| Szerokość | 39,6 mm |
| Wysokość  | 44,1 mm |
| Długość   | 97,5 mm |
| średnica  | 44,1 mm |

## Dane materiału

|                            |           |
|----------------------------|-----------|
| Kolor Obudowa              | 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 |
| Zewnętrzna średnica przewodu                            | 12 mm ... 20 mm                         |
| Średnica żyły wraz z izolacją                           | 2,95 mm ... 5 mm                        |
| Oznakowanie pinów                                       | 1, 2, 3, N, PE                          |
| Materiał izolacji żył                                   | PVC/PE/TPE/guma                         |

## Parametry mechaniczne

### Dane mechaniczne

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

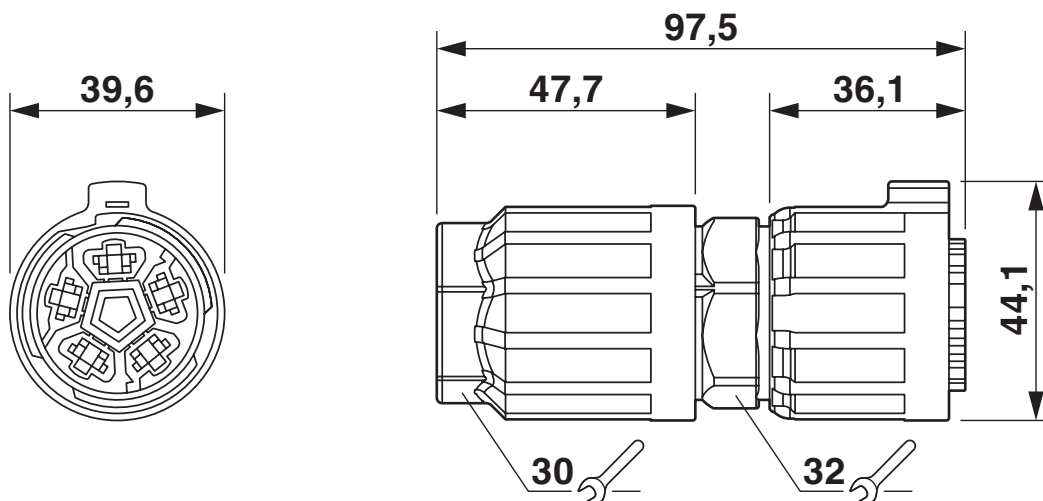
## Warunki środowiskowe i żywotność

### Warunki otoczenia

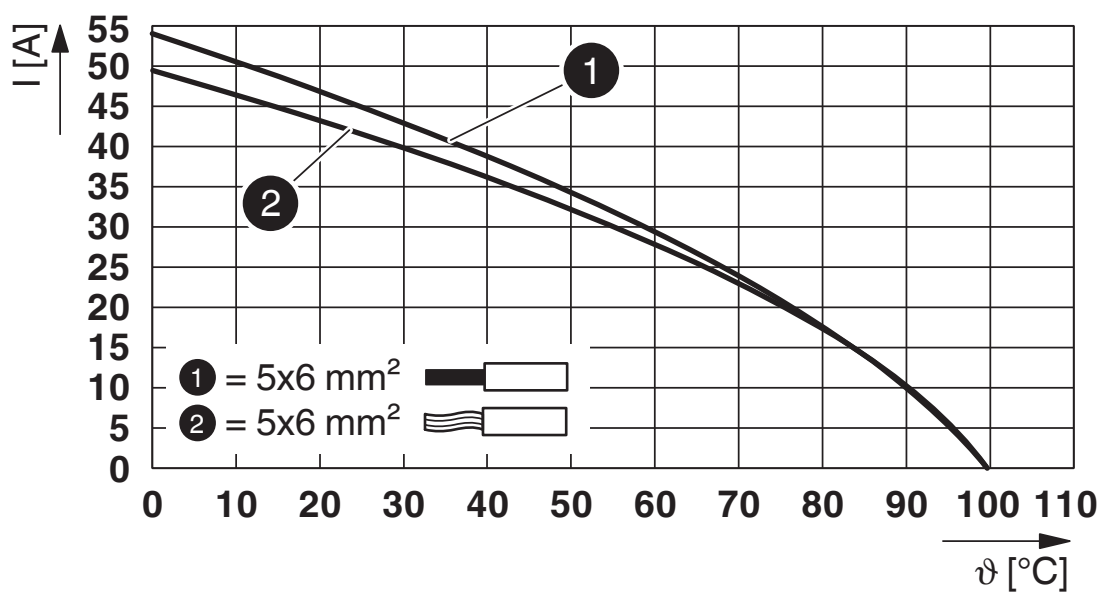
|                                               |                   |
|-----------------------------------------------|-------------------|
| Stopień ochrony                               | IP66              |
|                                               | IP68 (2 m / 24 h) |
|                                               | IP69K             |
| Temperatura otoczenia (praca)                 | -40 °C ... 100 °C |
| Temperatura przy podłączaniu przewodu         | -5 °C ... 50 °C   |
| Temperatura otoczenia (składowanie/transport) | -40 °C ... 80 °C  |

## Rysunki

Rysunek wymiarowy



Wykres



Krzywa redukcyjna

## Dopuszczenia

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1410387>

**IECEE CB Scheme**

ID dopuszczenia: DE1-65875

**EAC**

ID dopuszczenia: RU C-DE.AI30.B.01102

**DNV GL**

ID dopuszczenia: TAE00003J5

**EAC**

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

**VDE Zeichengenehmigung**

ID dopuszczenia: 40029149

**UL Listed**

ID dopuszczenia: E468743

|  | Napięcie znamionowe<br>$U_N$ | Prąd znamionowy $I_N$ | Przekrój AWG | Przekrój $\text{mm}^2$ |
|--|------------------------------|-----------------------|--------------|------------------------|
|  | 600 V                        | 20 A                  | -            | - 12                   |

**cUL Listed**

ID dopuszczenia: E468743

|  | Napięcie znamionowe<br>$U_N$ | Prąd znamionowy $I_N$ | Przekrój AWG | Przekrój $\text{mm}^2$ |
|--|------------------------------|-----------------------|--------------|------------------------|
|  | 600 V                        | 20 A                  | - 12         | -                      |

# QPD P 4PE6,0 12-20 BK - Złącze



1410387

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1410387>

## Klasyfikacje

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-11.0 | 27440605 |
| ECLASS-13.0 | 27440605 |
| ECLASS-12.0 | 27440605 |

### ETIM

|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 8.0 | EC002560 |
|----------|----------|

### UNSPSC

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

## Environmental Product Compliance

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

# QPD P 4PE6,0 12-20 BK - Złącze

1410387

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1410387>



## Konieczne akcesoria

### QPD W 4PE6,0 12-20 M25 0,5 BK - Przepust kablowy

1410394

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1410394>



Przepust ścienny QUICKON, 4-pinowy+PE, 2,5 mm<sup>2</sup>... 6,0 mm<sup>2</sup>/690 V/40 A, z nakrętką QUICKON, czarny, średnica kabla 12 mm ... 20 mm, gwint przyłącza M25 z 5 przyspawanymi żyłami przewodu 6,0 mm<sup>2</sup>, długość 0,5 m na końcu gładko obcięty.

---

### QPD W 4PE6,0 12-20 M25 1,0 BK - Przepust kablowy

1410395

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1410395>



Przepust ścienny QUICKON, 4-pinowy+PE, 2,5 mm<sup>2</sup>... 6,0 mm<sup>2</sup>/690 V/40 A, z nakrętką QUICKON, czarny, średnica kabla 12 mm ... 20 mm, gwint przyłącza M25 z 5 przyspawanymi żyłami przewodu 6,0 mm<sup>2</sup>, długość 1,0 m na końcu gładko obcięty.



## QPD P 4PE6,0 12-20 BK - Złącze

1410387

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1410387>



### QPD C 4PE6,0 1X12-20 BK - Łączniki przewodów

1410416

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1410416>



Złączki przewodowe QUICKON, z nakrętką QUICKON, czarne, 4-pinowe+PE, 2,5 mm<sup>2</sup> ... 6,0 mm<sup>2</sup>/690 V/40 A, do kabli o średnicy 12 mm ... 20 mm.

---

### QPD C 4PE6,0 2X12-20 BK - Łączniki przewodów

1410412

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1410412>



Złączki przewodowe QUICKON, czarne, 4-pinowe+PE, 2,5 mm<sup>2</sup> ... 6,0 mm<sup>2</sup>/690 V/40 A, do kabli o średnicy 12 mm ... 20 mm.

## QPD P 4PE6,0 12-20 BK - Złącze

1410387

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1410387>



## QPD T 4PE6,0 2X12-20 BK - Rozdzielacz T

1411417

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1411417>



Rozdzielacz T QUICKON, czarny, 4-pinowy+PE, 2,5 mm<sup>2</sup> ...  
6,0 mm<sup>2</sup>/690 V/40 A, do kabli o średnicy 12 mm ... 20 mm, z dwiema nakrętkami  
QUICKON

## QPD T 4PE6,0 3X12-20 BK - Rozdzielacz T

1411415

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1411415>



Rozdzielacz T QUICKON, czarny, 4-pinowy+PE, 2,5 mm<sup>2</sup> ...  
6,0 mm<sup>2</sup>/690 V/40 A, do kabli o średnicy 12 mm ... 20 mm, z trzema nakrętkami  
Quickon

## QPD P 4PE6,0 12-20 BK - Złącze

1410387

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1410387>



## QPD H 4PE6,0 4X12-20 BK - rozgałęźnik H

1411425

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1411425>



Rozdzielacz H QUICKON, czarny, 4-pinowy+PE, 2,5 mm<sup>2</sup> ... 6,0 mm<sup>2</sup>/690 V/40 A, do kabli o średnicy 12 mm ... 20 mm, z bolcem zamykającym.

---

## QPD W 4PE6,0 M25 0,5 BK - Przepust kablowy

1410396

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1410396>



Przepust ścienny QUICKON, 4-pinowy+PE, 2,5 mm<sup>2</sup> ... 6,0 mm<sup>2</sup>/690 V/40 A, bez nakrętki QUICKON, czarny, gwint przyłącza M25 z 5 przyspawanymi żyłami przewodu 6,0 mm<sup>2</sup>, długość 0,5 m, na końcu gładko obcięty.

## QPD P 4PE6,0 12-20 BK - Złącze

1410387

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1410387>



## QPD W 4PE6,0 M25 1,0 BK - Przepust kablowy

1410397

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1410397>



Przepust ścienny QUICKON, 4-pinowy+PE, 2,5 mm<sup>2</sup>... 6,0 mm<sup>2</sup>/690 V/40 A, bez nakrętki QUICKON, czarny, gwint przyłącza M25 z 5 przyspawanymi żyłami przewodu 6,0 mm<sup>2</sup>, długość 1,0 m, na końcu gładko obcięty.

## QPD H 4PE6,0 BK - rozgałęźnik H

1411426

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1411426>



Rozdzielacz H QUICKON, czarny, 4-pinowy+PE, 2,5 mm<sup>2</sup> ... 6,0 mm<sup>2</sup>/690 V/40 A, bez nakrętki QUICKON.

## Akcesoria

# QPD P 4PE6,0 12-20 BK - Złącze

1410387

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1410387>



## CP-QPD 5X6,0 - Profil kodujący

1411402

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1411402>



Profil kodujący czerwony, do wsuwania do 5-biegunowej kopuły QUICKON i złącze wtykowe, pozycjonowany w stopniach co 72°.

---

## QPD QSK 5X6,0 - Osłonka

1411403

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1411403>



Pokrywka ochronna z czarnego tworzywa do złącza wtykowego QPD, 5 x 2,5 mm<sup>2</sup>, IP50.

## QPD P 4PE6,0 12-20 BK - Złącze

1410387

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1410387>



## QPD PSK 5X6,0 - Osłonka

1411404

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1411404>



Pokrywka ochronna z przezroczystego tworzywa do połączenia QPD-QUICKON 5x 6,0 mm<sup>2</sup>, IP50.

---

## SEALING PLUG 14X22 RD - Zaślepka

1400270

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1400270>



Zaślepka, na gwint wtykowe, kolor: czerwona

## QPD P 4PE6,0 12-20 BK - Złącze

1410387

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1410387>



## QPD P 4PE6,0 12-20 TL BK - Złącze

1039565

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1039565>



Złącze, Przyłącze IDC, liczba biegunów: 4+PE, 2,5 mm<sup>2</sup> ... 6 mm<sup>2</sup>, 690 V, 40 A, czarny, z nakrętką QUICKON, zewnętrzna średnica przewodu: 12 mm ... 20 mm

## QPD N 4PE6,0 12-20 BK - Nakrętka

1410406

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1410406>



Nakrętka QUICKON, czarna, 4-pinowa+PE, 2,5 mm<sup>2</sup> ... 6,0 mm<sup>2</sup>/690 V/40 A, do przewodów o średnicy 12 mm... 20 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)