

# QPD P 4PE1,5 5-10 BK - Złącze

1414749

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1414749>



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, 0,5 mm<sup>2</sup> ... 1,5 mm<sup>2</sup>, 690 V, 17,5 A, czarny, z nakrętką QUICKON, zewnętrzna średnica przewodu: 6 mm ... 10 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                      | 1414749               |
| Jednostka opakowania                | 1 Szt.                |
| Minimalne zamówienie                | 1 Szt.                |
| Klucz sprzedaży                     | BF6BCA                |
| Klucz produktu                      | BF6BCA                |
| Strona katalogu                     | Strona 479 (C-2-2019) |
| GTIN                                | 4055626033587         |
| Waga jednej sztuki (z opakowaniem)  | 49,7 g                |
| Waga jednej sztuki (bez opakowania) | 47,4 g                |
| Numer taryfy celnej                 | 85366990              |
| Kraj pochodzenia                    | PL                    |

# QPD P 4PE1,5 5-10 BK - Złącze

1414749

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1414749>



## Dane techniczne

### Właściwości produktu

|                            |                             |
|----------------------------|-----------------------------|
| Konstrukcja                | QPD 5x1,5                   |
| 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                         |
| Kodowanie                  | Profil kodujący             |

### 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                   | 17,5 A   |
| Opór przejścia                      | < 3 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 $I_N$               | 17,5 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                         | 0,5 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup> |
| Przekrój przyłącza sztywny                       | 0,5 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup> |
| Przekrój przyłączanego przewodu AWG              | 20 ... 16                                   |
| Moment rozruchowy dokręcania nakrętki kołpakowej | 8 Nm                                        |

## Wymiary

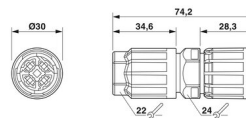
# QPD P 4PE1,5 5-10 BK - Złącze

1414749

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1414749>



## Rysunek wymiarowy



|           |         |
|-----------|---------|
| Szerokość | 30 mm   |
| Wysokość  | 30 mm   |
| Długość   | 74,2 mm |
| średnica  | 30 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                            | 6 mm ... 10 mm                          |
| Średnica żyły wraz z izolacją                           | 1,6 mm ... 3 mm                         |
| Oznakowanie pinów                                       | 1, 2, 3, N, PE                          |
| Materiał izolacji żył                                   | PVC/PE/TPE/guma                         |

## Parametry mechaniczne

### Dane mechaniczne

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

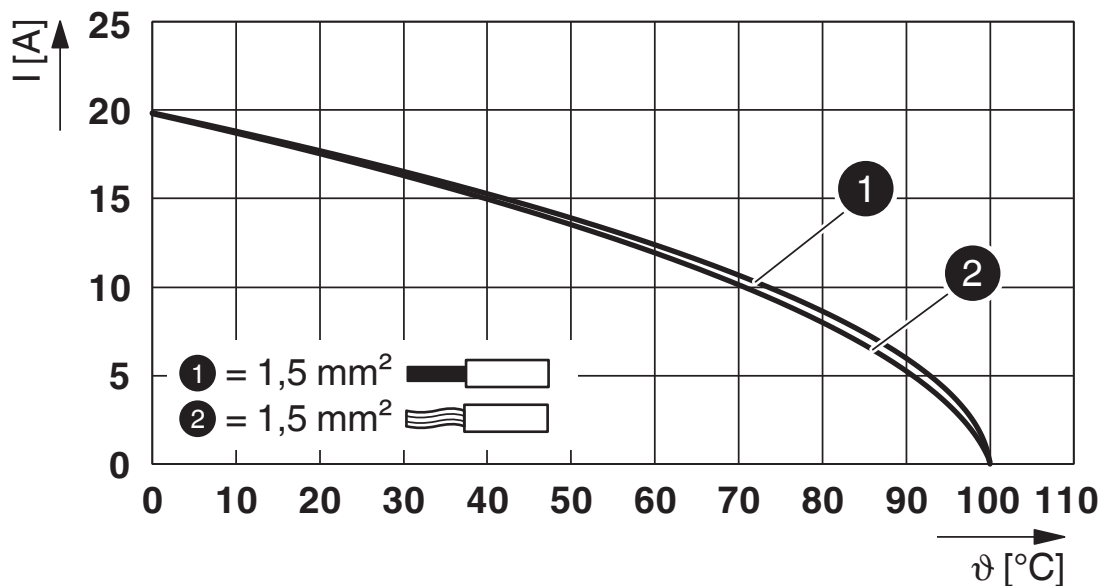
## Warunki środowiskowe i żywotność

### 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 ... 100 °C |

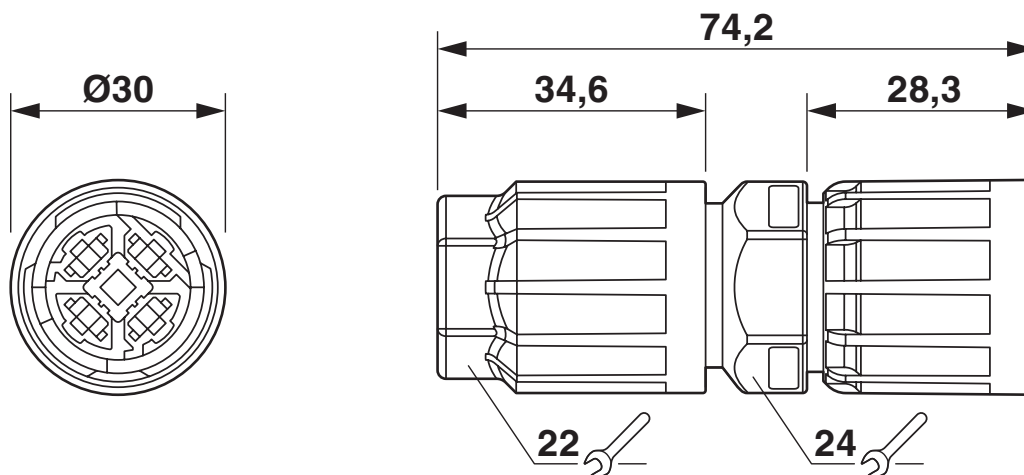
## Rysunki

Wykres



Krzywa redukcyjna

Rysunek wymiarowy



# QPD P 4PE1,5 5-10 BK - Złącze

1414749

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1414749>



## Dopuszczenia

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1414749>



### 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                        | 8 A                   | -            | - 16                   |



### cUL Listed

ID dopuszczenia: E468743

|  | Napięcie znamionowe<br>$U_N$ | Prąd znamionowy $I_N$ | Przekrój AWG | Przekrój $\text{mm}^2$ |
|--|------------------------------|-----------------------|--------------|------------------------|
|  | 600 V                        | 8 A                   | - 16         | -                      |

# QPD P 4PE1,5 5-10 BK - Złącze

1414749

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1414749>



## Klasyfikacje

### ECLASS

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

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# QPD P 4PE1,5 5-10 BK - Złącze

1414749

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1414749>



## Environmental Product Compliance

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

# QPD P 4PE1,5 5-10 BK - Złącze

1414749

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1414749>



## Konieczne akcesoria

### QPD W 4PE1,5 5-10 M25 0,5 BK - Przepust kablowy

1414730

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1414730>



Przepust kablowy, Przyłącze QUICKON, liczba biegunów: 4+PE, 0,5 mm<sup>2</sup> ... 1,5 mm<sup>2</sup>, 690 V, 17,5 A, czarny, z nakrętką QUICKON, zewnętrzna średnica przewodu: 6 mm ... 10 mm, gwint montażowy: M25, Pojedyncze żyły, 1,5 mm<sup>2</sup>, długość przewodów: 0,5 m

---

### QPD W 4PE1,5 5-10 M25 1,0 BK - Przepust kablowy

1414731

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1414731>



Przepust kablowy, Przyłącze QUICKON, liczba biegunów: 4+PE, 0,5 mm<sup>2</sup> ... 1,5 mm<sup>2</sup>, 690 V, 17,5 A, czarny, z nakrętką QUICKON, zewnętrzna średnica przewodu: 6 mm ... 10 mm, gwint montażowy: M25, Pojedyncze żyły, 1,5 mm<sup>2</sup>, długość przewodów: 1 m

## QPD P 4PE1,5 5-10 BK - Złącze

1414749

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1414749>



## QPD W 4PE1,5 5-10 M25 FC BK - Przepust kablowy

1414732

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1414732>



Przepust kablowy, Przyłącze QUICKON, liczba biegunów: 4+PE, 0,5 mm<sup>2</sup> ... 1,5 mm<sup>2</sup>, 690 V, 17,5 A, czarny, z nakrętką QUICKON, zewnętrzna średnica przewodu: 6 mm ... 10 mm, gwint montażowy: M25, Przyłącze konektorowe (dla tulei konektorowych zgodnie z DIN 46247-2), 1,5 mm<sup>2</sup>

---

## QPD C 4PE1,5 1X5-10 BK - Łączniki przewodów

1414739

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1414739>



Łączniki przewodów, Przyłącze QUICKON, liczba biegunów: 4+PE, 0,5 mm<sup>2</sup> ... 1,5 mm<sup>2</sup>, 690 V, 17,5 A, czarny, z nakrętką QUICKON, zewnętrzna średnica przewodu: 6 mm ... 10 mm, Szybkozłącza QUICKON

## QPD P 4PE1,5 5-10 BK - Złącze

1414749

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1414749>



## QPD C 4PE1,5 2X5-10 BK - Łączniki przewodów

1414740

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1414740>



Łączniki przewodów, Przyłącze QUICKON, liczba biegunów: 4+PE, 0,5 mm<sup>2</sup> ... 1,5 mm<sup>2</sup>, 690 V, 17,5 A, czarny, Z dwoma nakrętkami QUICKON, zewnętrzna średnica przewodu: 6 mm ... 10 mm, Szybkozłącza QUICKON

## QPD T 4PE1,5 2X5-10 BK - Rozdzielacz T

1414751

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1414751>



Rozdzielacz T, Przyłącze QUICKON, liczba biegunów: 4+PE, 0,5 mm<sup>2</sup> ... 1,5 mm<sup>2</sup>, 690 V, 17,5 A, czarny, Z dwoma nakrętkami QUICKON, zewnętrzna średnica przewodu: 6 mm ... 10 mm

## QPD P 4PE1,5 5-10 BK - Złącze

1414749

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1414749>



## QPD T 4PE1,5 3X5-10 BK - Rozdzielacz T

1414753

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1414753>



Rozdzielacz T, Przyłącze QUICKON, liczba biegunów: 4+PE, 0,5 mm<sup>2</sup> ... 1,5 mm<sup>2</sup>, 690 V, 17,5 A, czarny, z trzema nakrętkami QUICKON, zewnętrzna średnica przewodu: 6 mm ... 10 mm

---

## QPD H 4PE1,5 4X5-10 BK - rozgałęźnik H

1414755

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1414755>



rozgałęźnik H, Przyłącze QUICKON, liczba biegunów: 4+PE, 0,5 mm<sup>2</sup> ... 1,5 mm<sup>2</sup>, 690 V, 17,5 A, czarny, z czterema nakrętkami QUICKON, zewnętrzna średnica przewodu: 6 mm ... 10 mm, z bolcem zamykającym

## QPD P 4PE1,5 5-10 BK - Złącze

1414749

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1414749>



### QPD W 4PE1,5 M25 0,5 BK - Przepust kablowy

1414736

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1414736>



Przepust kablowy, Przyłącze QUICKON, liczba biegunów: 4+PE, 0,5 mm<sup>2</sup> ... 1,5 mm<sup>2</sup>, 690 V, 17,5 A, czarny, bez nakrętki QUICKON, gwint montażowy: M25, Pojedyncze żyły (przyspawane), 1,5 mm<sup>2</sup>, żyły gładko obcięte, długość przewodów: 0,5 m

### QPD W 4PE1,5 M25 1,0 BK - Przepust kablowy

1414737

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1414737>



Przepust kablowy, Przyłącze QUICKON, liczba biegunów: 4+PE, 0,5 mm<sup>2</sup> ... 1,5 mm<sup>2</sup>, 690 V, 17,5 A, czarny, bez nakrętki QUICKON, gwint montażowy: M25, Pojedyncze żyły, 1,5 mm<sup>2</sup>, długość przewodów: 1 m

## QPD P 4PE1,5 5-10 BK - Złącze

1414749

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1414749>



## QPD W 4PE1,5 M25 FC BK - Przepust kablowy

1414738

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1414738>



Przepust kablowy, Przyłącze QUICKON, liczba biegunów: 4+PE, 0,5 mm<sup>2</sup> ... 1,5 mm<sup>2</sup>, 690 V, 17,5 A, czarny, bez nakrętki QUICKON, gwint montażowy: M25, Przyłącze konektorowe (dla tulei konektorowych zgodnie z DIN 46247-2), 1,5 mm<sup>2</sup>

## QPD H 4PE1,5 BK - rozgałęźnik H

1414757

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1414757>



rozgałęźnik H, Przyłącze QUICKON, liczba biegunów: 4+PE, 0,5 mm<sup>2</sup> ... 1,5 mm<sup>2</sup>, 690 V, 17,5 A, czarny, bez nakrętki QUICKON

## Akcesoria

## QPD P 4PE1,5 5-10 BK - Złącze

1414749

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1414749>



### CP-QPD 5X1,5 - Profil kodujący

1414760

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1414760>



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 P 4PE1,5 5-10 BK - Złącze

1414749

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1414749>



## QPD PSK 5X1,5 - Osłonka

1414759

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1414759>



Pokrywka ochronna z tworzywa do złącza wtykowego QPD, 5x 1,5 mm<sup>2</sup>, IP50.

---

## SEALING PLUG 7X16 RD - Zaślepka

1400255

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1400255>



Zaślepka, kolor: czerwona

## QPD P 4PE1,5 5-10 BK - Złącze

1414749

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1414749>



## QPD N 4PE1,5 5-10 BK - Nakrętka

1415101

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1415101>



Nakrętka, Przyłącze QUICKON, liczba biegunów: 4+PE, 0,5 mm<sup>2</sup> ... 1,5 mm<sup>2</sup>, 690 V, 17,5 A, czarny, zewnętrzna średnica przewodu: 6 mm ... 10 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)