

# QPD T 4PE6,0 2X9-14 BK - Rozdzielacz T



1411416

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1411416>

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.



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 9 mm ... 14 mm, z dwiema nakrętkami QUICKON

## Korzyści

- Innowacyjność i oszczędność czasu - szybkozłączce 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
- Elastyczność i kompleksowość - dzięki wewnętrznym połączeniom złączy można zastosować rozdzielacze H i T do rozgałęzienia przewodów głównych lub zastosowania w formie rozdzielaczy gwiazdowych

## Dane handlowe

|                                     |                       |
|-------------------------------------|-----------------------|
| Numer artykułu                      | 1411416               |
| Jednostka opakowania                | 1 Szt.                |
| Minimalne zamówienie                | 1 Szt.                |
| Klucz sprzedaży                     | BF6DCC                |
| Klucz produktu                      | BF6DCC                |
| Strona katalogu                     | Strona 490 (C-2-2019) |
| GTIN                                | 4046356932189         |
| Waga jednej sztuki (z opakowaniem)  | 365,5 g               |
| Waga jednej sztuki (bez opakowania) | 365,5 g               |
| Numer taryfy celnej                 | 85366990              |
| Kraj pochodzenia                    | PL                    |

# QPD T 4PE6,0 2X9-14 BK - Rozdzielacz T



1411416

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1411416>

## Dane techniczne

### Montaż

|                   |                         |
|-------------------|-------------------------|
| Sposób montażu    | bezpośrednie nakręcenie |
| Rozwartość klucza | 30 mm                   |

### Właściwości produktu

|                        |                     |
|------------------------|---------------------|
| Konstrukcja            | Rozdzielacz T       |
| Typ produktu           | Rozdzielacz energii |
| Rodzina produktów      | QPD                 |
| Liczba biegunów        | 5                   |
| wygląd wtyku           | 4+PE                |
| Oznakowanie pinów      | 1, 2, 3, N, PE      |
| Ilość odejść kablowych | 3                   |
| Seria                  | QPD                 |
| Kodowanie              | Profil kodujący     |

### Właściwości izolacji

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

## Dane przyłączeniowe

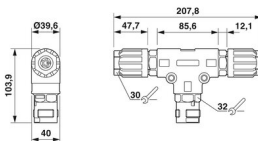
### Technika przyłączeniowa

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

### 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                                 |
| Rozwartość klucza do nakrętki kołpakowej         | 30 mm                                     |
| Moment rozruchowy dokręcania nakrętki kołpakowej | 15 Nm                                     |

## Wymiary

|                   |                                                                                      |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Rysunek wymiarowy |  |
| Szerokość         | 103,9 mm                                                                             |
| Wysokość          | 40 mm                                                                                |
| Długość           | 207,8 mm                                                                             |

1411416

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1411416>

|                                          |       |
|------------------------------------------|-------|
| Rozwartość klucza do nakrętki kołpakowej | 30 mm |
| Rozmiar klucza do montażu                | 30 mm |

## 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                      | < 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 $I_N$               | 40 A     |

## Parametry mechaniczne

## Dane mechaniczne

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

## 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

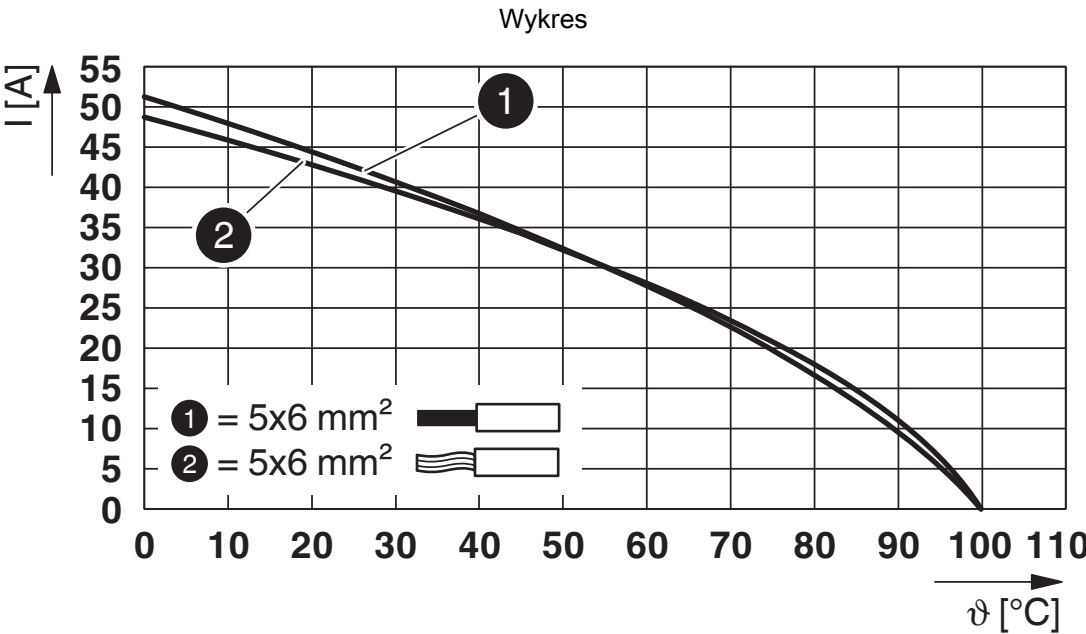
|                                                         |                                         |
|---------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Budowa skrętki wg VDE 0295 / najmniejsza średnica drutu | VDE 0295 klasa od 1 do 6 / min. 0,15 mm |
| Zewnętrzna średnica przewodu                            | 9 mm ... 14 mm                          |
| Średnica żyły wraz z izolacją                           | 2,95 mm ... 5 mm                        |
| Oznakowanie pinów                                       | 1, 2, 3, N, PE                          |
| Materiał izolacji żył                                   | PCW / PE / guma / TPE                   |

## Warunki środowiskowe i żywotność

## Warunki otoczenia

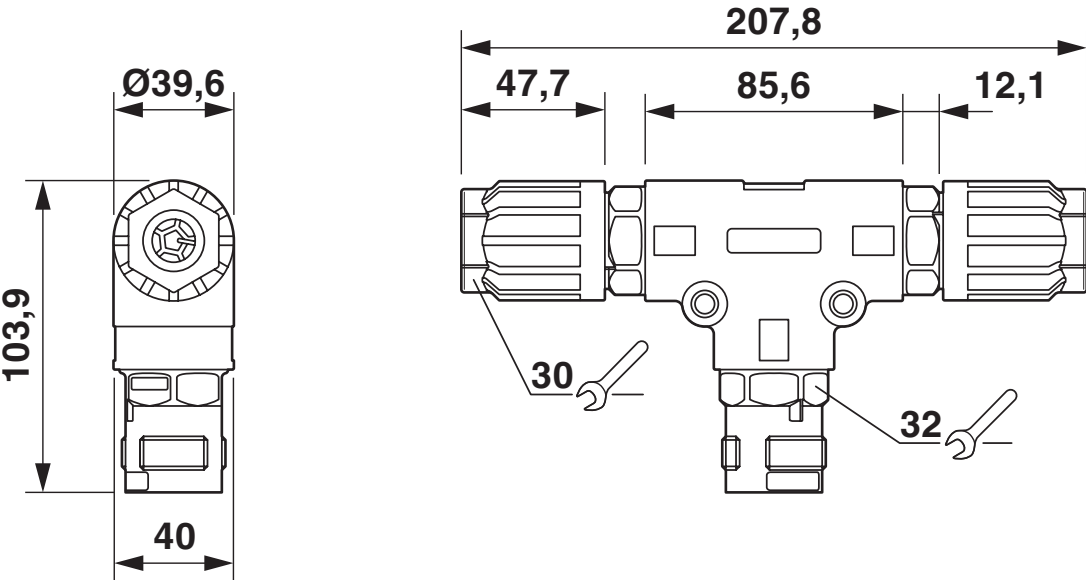
|                                               |                   |
|-----------------------------------------------|-------------------|
| Stopień ochrony                               | IP66              |
|                                               | IP68 (2 m / 24 h) |
|                   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



Krzywa redukcyjna

Rysunek wymiarowy



Rysunek wymiarowy

# QPD T 4PE6,0 2X9-14 BK - Rozdzielacz T



1411416

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1411416>

## Dopuszczenia

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1411416>



### 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 T 4PE6,0 2X9-14 BK - Rozdzielacz T



1411416

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1411416>

## Klasyfikacje

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-11.0 | 27440603 |
| ECLASS-13.0 | 27440603 |
| ECLASS-12.0 | 27440603 |

### ETIM

|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 8.0 | EC002567 |
|----------|----------|

### 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 T 4PE6,0 2X9-14 BK - Rozdzielacz T

1411416

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1411416>



## Konieczne akcesoria

### QPD P 4PE6,0 9-14 BK - Złącze

1410386

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1410386>



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: 9 mm ... 14 mm

---

### QPD P 4PE6,0 9-14 TL BK - Złącze

1039564

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1039564>



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: 9 mm ... 14 mm



# QPD T 4PE6,0 2X9-14 BK - Rozdzielacz T

1411416

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1411416>



## QPD N 4PE6,0 9-14 BK - Nakrętka

1410409

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1410409>



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 9 mm... 14 mm.

---

## Akcesoria

### 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 T 4PE6,0 2X9-14 BK - Rozdzielacz T

1411416

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1411416>



### QPD QSK 5X6,0 - Osłonka

1411403

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

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



---

### QPD QSK BK 5X6,0 FS - Osłonka

1411400

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1411400>

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



# QPD T 4PE6,0 2X9-14 BK - Rozdzielacz T

1411416

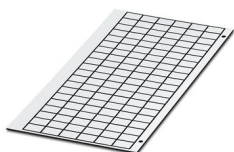
<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1411416>



## GPE 13X 9 WH - Materiał grawerski

0806932

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0806932>



Materiał grawerski, Mata, biały, nieopisane, opisywany przy pomocy: PLOTMARK, ENGRAVING UNIT, CMS-P1-PLOTTER, P1 ENGRAVING UNIT, rodzaj montażu: klejenie, wielkość pola opisowego: 13 x 9 mm, Ilość pojedynczych tabliczek: 120

---

## EMLP (13X9)R - Etykiety

0819453

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0819453>



Etykiety, Rolka, biały, nieopisane, opisywany przy pomocy: THERMOMARK E. 300 (D)/600 (D), THERMOMARK ROLL 2.0, THERMOMARK ROLL, THERMOMARK ROLL X1, THERMOMARK ROLLMASTER 300/600, THERMOMARK X1.2, rodzaj montażu: klejenie, wielkość pola opisowego: 13 x 9 mm, Ilość pojedynczych tabliczek: 500

## QPD T 4PE6,0 2X9-14 BK - Rozdzielacz T

1411416

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1411416>



## SEALING PLUG 10X16 RD - Zaślepka

1400284

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1400284>

Zaślepka, na gwint wtykowe, kolor: czerwona



## QPD W 4PE6,0 9-14 M25 0,5 BK - Przepust kablowy

1410392

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1410392>



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 9 mm ... 14 mm, gwint przyłącza M25 z 5 przyspawanymi żyłami przewodu 6,0 mm<sup>2</sup>, długość 0,5 m na końcu gładko obcięty.

## QPD T 4PE6,0 2X9-14 BK - Rozdzielacz T

1411416

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1411416>



## QPD W 4PE6,0 9-14 M25 1,0 BK - Przepust kablowy

1410393

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1410393>



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 9 mm ... 14 mm, gwint przyłącza M25 z 5 przyspawanymi żyłami przewodu 6,0 mm<sup>2</sup>, długość 1,0 m na końcu gładko obcięty.

## QPD C 4PE6,0 1X9-14 BK - Łączniki przewodów

1410415

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1410415>



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 9 mm ... 14 mm.

## QPD T 4PE6,0 2X9-14 BK - Rozdzielacz T

1411416

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1411416>



### QPD C 4PE6,0 2X9-14 BK - Łączniki przewodów

1410410

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1410410>



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 9 mm ... 14 mm.

### QPD T 4PE6,0 3X9-14 BK - Rozdzielacz T

1411414

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1411414>



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 9 mm ... 14 mm, z trzema nakrętkami Quickon

# QPD T 4PE6,0 2X9-14 BK - Rozdzielacz T

1411416

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1411416>



## QPD H 4PE6,0 4X9-14 BK - rozgałęźnik H

1411422

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1411422>



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 9 mm ... 14 mm, z bolcem zamykającym.

---

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)