

# QPD T3PE2,5 3X9-14 BK - Rozdzielacz T



1424046

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1424046>

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



## 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                      | 1424046               |
| Jednostka opakowania                | 1 Szt.                |
| Minimalne zamówienie                | 1 Szt.                |
| Klucz sprzedaży                     | BF6DBB                |
| Klucz produktu                      | BF6DBB                |
| Strona katalogu                     | Strona 482 (C-2-2019) |
| GTIN                                | 4055626366487         |
| Waga jednej sztuki (z opakowaniem)  | 172,1 g               |
| Waga jednej sztuki (bez opakowania) | 170 g                 |
| Numer taryfy celnej                 | 85444290              |
| Kraj pochodzenia                    | PL                    |

# QPD T3PE2,5 3X9-14 BK - Rozdzielacz T



1424046

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1424046>

## Dane techniczne

### Właściwości produktu

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

### Właściwości izolacji

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

## Dane przyłączeniowe

### Technika przyłączeniowa

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

### Przylącze 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                                 |
| Rozwartość klucza do nakrętki kołpakowej         | 22 mm                                     |
| Moment rozruchowy dokręcania nakrętki kołpakowej | 7 Nm                                      |

## Wymiary

|                                          |        |
|------------------------------------------|--------|
| Rysunek wymiarowy                        |        |
| Szerokość                                | 92 mm  |
| Wysokość                                 | 31 mm  |
| Długość                                  | 152 mm |
| Rozwartość klucza do nakrętki kołpakowej | 22 mm  |

## Parametry elektryczne

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

# QPD T3PE2,5 3X9-14 BK - Rozdzielacz T



1424046

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1424046>

|                                     |          |
|-------------------------------------|----------|
| 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)         | 690 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 |
| Zewnętrzna średnica przewodu                            | 9 mm ... 14 mm                          |
| Średnica żyły wraz z izolacją                           | 2 mm ... 3,6 mm                         |
| Oznakowanie pinów                                       | 1, 2, 3, PE                             |
| Materiał izolacji żył                                   | PCW / PE / guma / TPE                   |
| Bezhalogenowość                                         | tak                                     |

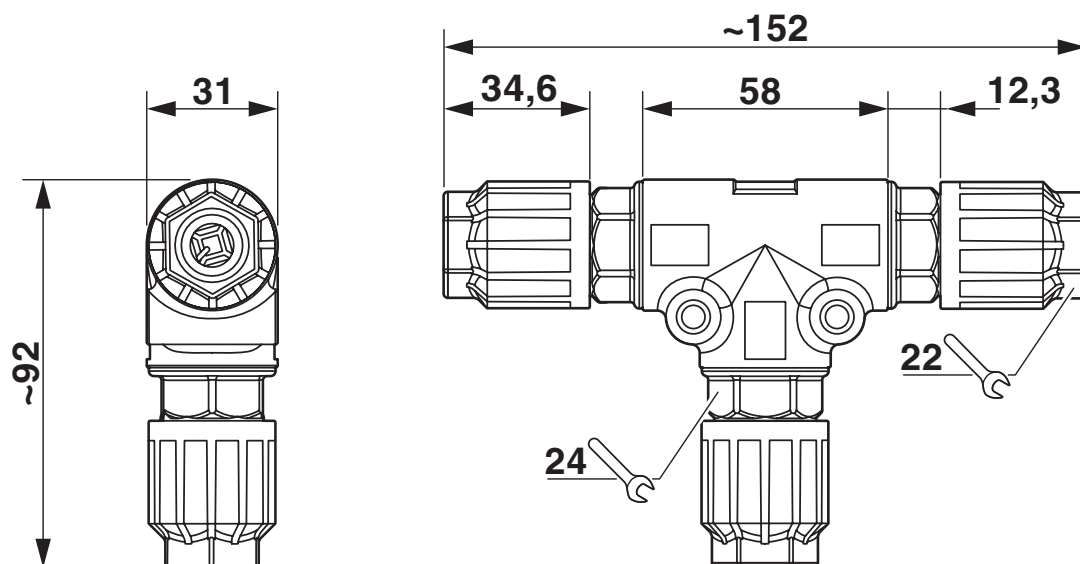
## Warunki środowiskowe i żywotność

### Warunki otoczenia

|                                               |                             |
|-----------------------------------------------|-----------------------------|
| Stopień ochrony                               | IP66                        |
|                                               | IP68 (2 m / 24 h)           |
|                                               | IP69K (Odstęp dyszy 150 mm) |
| Temperatura otoczenia (praca)                 | -40 °C ... 100 °C           |
| Temperatura przy podłączaniu przewodu         | -5 °C ... 50 °C             |
| Temperatura otoczenia (składowanie/transport) | -40 °C ... 100 °C           |

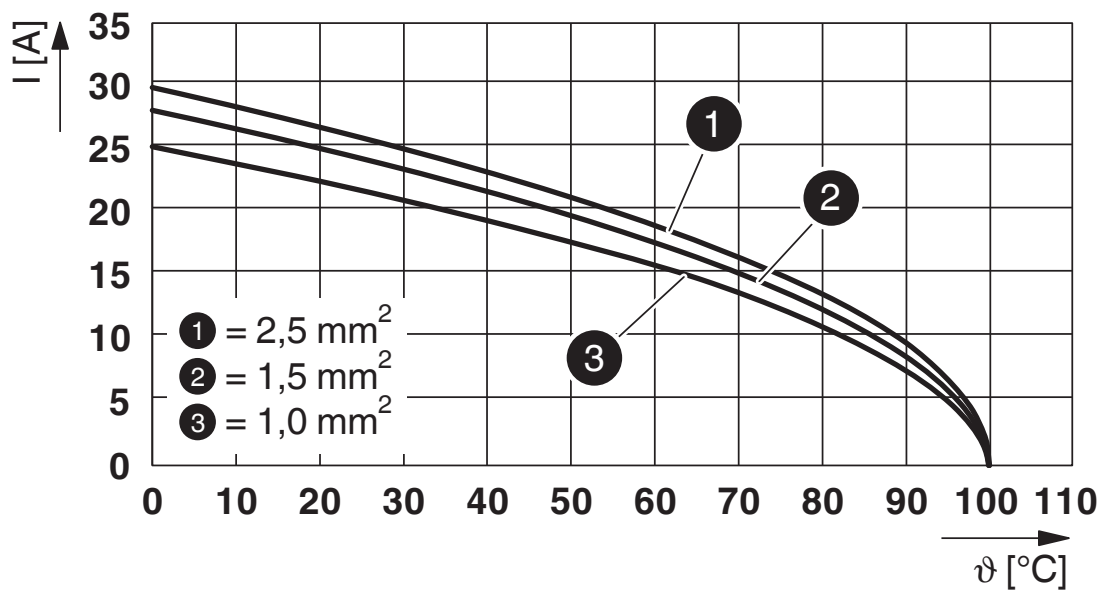
## Rysunki

Rysunek wymiarowy



Rysunek wymiarowy

Wykres

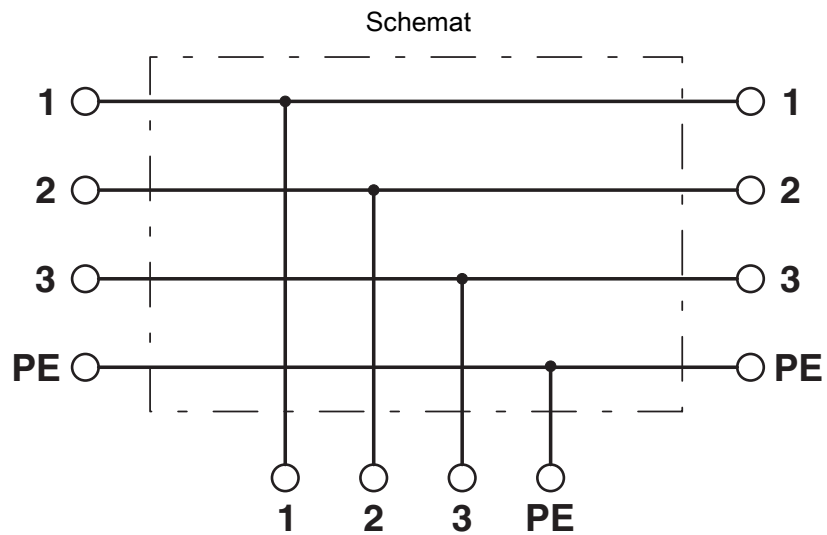


Krzywa redukcyjna

# QPD T3PE2,5 3X9-14 BK - Rozdzielacz T

1424046

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1424046>



# QPD T3PE2,5 3X9-14 BK - Rozdzielacz T



1424046

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1424046>

## Dopuszczenia

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1424046>



### IECEE CB Scheme

ID dopuszczenia: DE1-65875



### 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 mm <sup>2</sup> |
|--|------------------------------|-----------------------|--------------|--------------------------|
|  | 600 V                        | 15 A                  | -            | - 14                     |



### cUL Listed

ID dopuszczenia: E468743

|  | Napięcie znamionowe<br>$U_N$ | Prąd znamionowy $I_N$ | Przekrój AWG | Przekrój mm <sup>2</sup> |
|--|------------------------------|-----------------------|--------------|--------------------------|
|  | 600 V                        | 15 A                  | - 14         | -                        |

# QPD T3PE2,5 3X9-14 BK - Rozdzielacz T



1424046

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1424046>

## Klasyfikacje

### ECLASS

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

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# QPD T3PE2,5 3X9-14 BK - Rozdzielacz T

1424046

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1424046>



## Environmental Product Compliance

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



# QPD T3PE2,5 3X9-14 BK - Rozdzielacz T

1424046

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1424046>



## Akcesoria

### 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 T3PE2,5 3X9-14 BK - Rozdzielacz T

1424046

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1424046>



## 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 T3PE2,5 3X9-14 BK - Rozdzielacz T

1424046

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1424046>



## QPD W3PE2,5 9-14 M25 0,5 BK - Przepust kablowy

1423980

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1423980>



Przepust kablowy, 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, gwint montażowy: M25, Przyłącze IDC (przyspawane), 2,5 mm<sup>2</sup>, żyły gładko obcięte, długość przewodów: 0,5 m

## QPD W3PE2,5 9-14 M25 1,0 BK - Przepust kablowy

1423979

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1423979>



Przepust kablowy, 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, gwint montażowy: M25, Przyłącze IDC (przyspawane), 2,5 mm<sup>2</sup>, żyły gładko obcięte, długość przewodów: 1 m

## QPD T3PE2,5 3X9-14 BK - Rozdzielacz T

1424046

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1424046>



### QPD W3PE2,5 9-14 M25 FC BK - Przepust kablowy

1423981

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1423981>



Przepust kablowy, 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, gwint montażowy: M25, Przyłącze konektorowe, 2,5 mm<sup>2</sup>

### QPD W3PE2,5 9-14 M25 DT BK - Przepust kablowy

1423982

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1423982>



Przepust kablowy, Przyłącze QUICKON, liczba biegunów: 3+PE, 1 mm<sup>2</sup> ... 2,5 mm<sup>2</sup>, 400 V, 20 A, czarny, z nakrętką QUICKON, zewnętrzna średnica przewodu: 9 mm ... 14 mm, gwint montażowy: M25, zaciski Push-in, 2,5 mm<sup>2</sup>

# QPD T3PE2,5 3X9-14 BK - Rozdzielacz T

1424046

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1424046>



## 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 C3PE2,5 2X9-14 BK - Łączniki przewodów

1423990

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1423990>



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 dwoma nakrętkami QUICKON, zewnętrzna średnica przewodu: 9 mm ... 14 mm, Szybkozłącza QUICKON

## QPD T3PE2,5 3X9-14 BK - Rozdzielacz T

1424046

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1424046>



## 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

---

## QPD H3PE2,5 4X9-14 BK - rozgałęźnik H

1423972

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1423972>



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

# QPD T3PE2,5 3X9-14 BK - Rozdzielacz T

1424046

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1424046>



## 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

## 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

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)