

# QPD CW3PE2,5 2X9-14 BK - Łączniki przewodów



1424037

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1424037>

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.



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

## 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
- Prostota i bezpieczeństwo - złącza kablowe umożliwiają szybką naprawę lub przedłużanie przewodów, w połączeniu ze złączem wtykowym również łącznik sprzęgający

## Dane handlowe

|                                     |               |
|-------------------------------------|---------------|
| Numer artykułu                      | 1424037       |
| Jednostka opakowania                | 1 Szt.        |
| Minimalne zamówienie                | 1 Szt.        |
| Klucz sprzedaży                     | BF6CBB        |
| Klucz produktu                      | BF6CBB        |
| GTIN                                | 4055626366395 |
| Waga jednej sztuki (z opakowaniem)  | 69,6 g        |
| Waga jednej sztuki (bez opakowania) | 69 g          |
| Numer taryfy celnej                 | 85366990      |
| Kraj pochodzenia                    | PL            |

# QPD CW3PE2,5 2X9-14 BK - Łączniki przewodów



1424037

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1424037>

## Dane techniczne

### Montaż

|                  |                      |
|------------------|----------------------|
| Rodzaj przyłącza | Szybkozłącza QUICKON |
|------------------|----------------------|

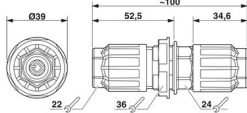
### Właściwości produktu

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

### Właściwości izolacji

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

### Wymiary

|                   |                                                                                      |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Rysunek wymiarowy |  |
| Szerokość         | 39 mm                                                                                |
| Wysokość          | 39 mm                                                                                |
| Długość           | 100 mm                                                                               |
| średnica          | 39 mm                                                                                |

## Dane przyłączeniowe

### Technika przyłączeniowa

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

### Przyłącze przewodów

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

## Parametry elektryczne

|                                     |          |
|-------------------------------------|----------|
| znamionowe napięcie udarowe (II/2)  | 6 kV     |
| 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)         | 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                                   | PVC/PE/TPE/guma                         |
| Bezhalogenowość                                         | tak                                     |

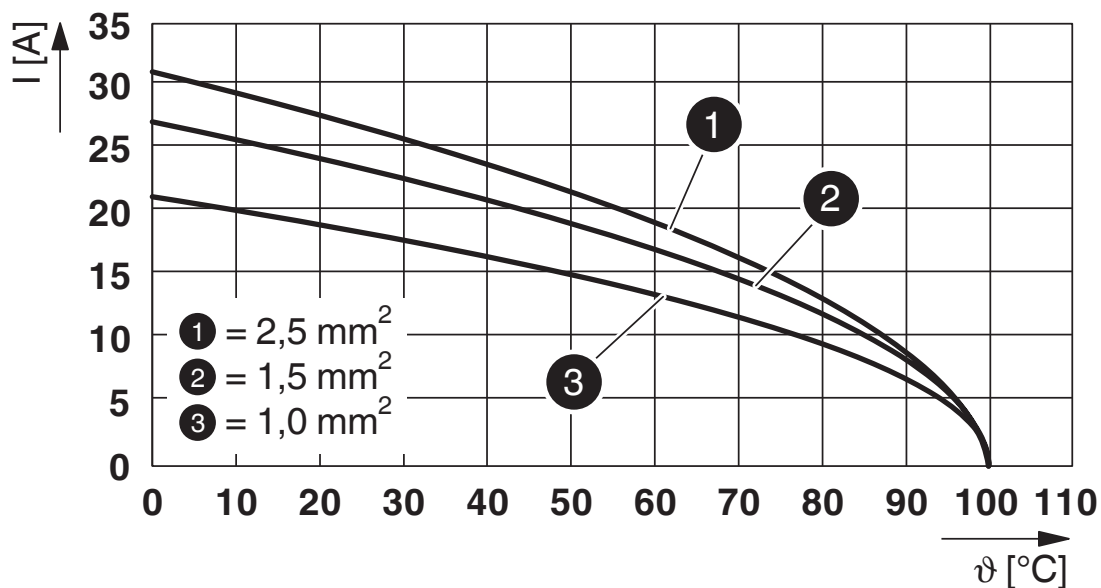
## Warunki środowiskowe i żywotność

### 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 |

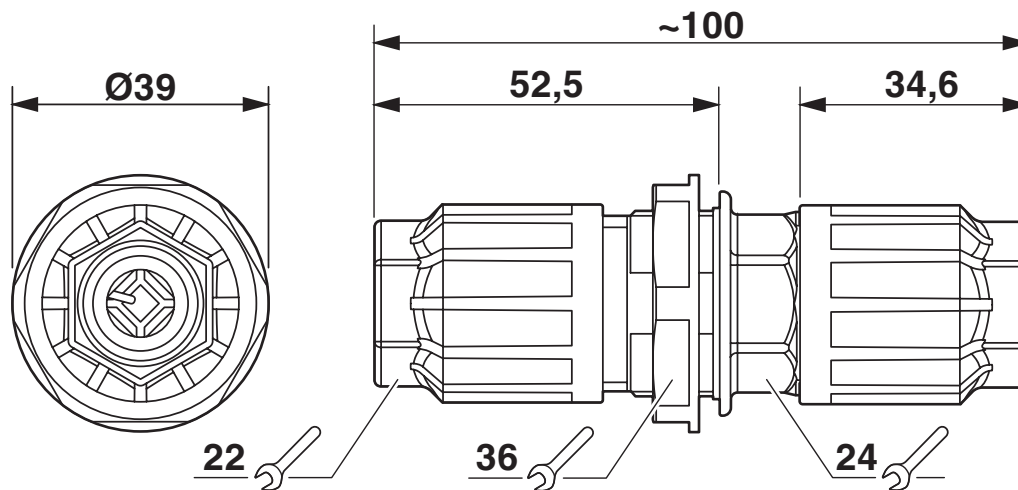
## Rysunki

Wykres



Krzywa redukcyjna

Rysunek wymiarowy



Rysunek wymiarowy

# QPD CW3PE2,5 2X9-14 BK - Łączniki przewodów



1424037

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1424037>

## Dopuszczenia

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1424037>



### 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 mm <sup>2</sup> |
|-------------|------------------------------|-----------------------|--------------|--------------------------|
| 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 mm <sup>2</sup> |
|--|------------------------------|-----------------------|--------------|--------------------------|
|  | 600 V                        | 12 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                        | 12 A                  | - 14         | -                        |

# QPD CW3PE2,5 2X9-14 BK - Łączniki przewodów



1424037

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1424037>

## Klasyfikacje

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-11.0 | 27440605 |
| ECLASS-12.0 | 27440605 |
| ECLASS-13.0 | 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 CW3PE2,5 2X9-14 BK - Łączniki przewodów



1424037

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1424037>

## 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 CW3PE2,5 2X9-14 BK - Łączniki przewodów



1424037

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1424037>

## 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 CW3PE2,5 2X9-14 BK - Łączniki przewodów

1424037

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1424037>



## SEALING PLUG 14X22 RD - Zaślepka

1400270

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

Zaślepka, na gwint wtykowe, kolor: czerwona



---

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)