

# QPD H 3PE2,5 6-10 BK - rozgałęźnik H



1582145

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1582145>

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.



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: 6 mm ... 10 mm, z bolcem zamykającym

## 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
- 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                      | 1582145               |
| Jednostka opakowania                | 1 Szt.                |
| Minimalne zamówienie                | 1 Szt.                |
| Klucz sprzedaży                     | BF6DBB                |
| Klucz produktu                      | BF6DBB                |
| Strona katalogu                     | Strona 475 (C-2-2017) |
| GTIN                                | 4046356316804         |
| Waga jednej sztuki (z opakowaniem)  | 150,1 g               |
| Waga jednej sztuki (bez opakowania) | 150,1 g               |
| Numer taryfy celnej                 | 85366990              |
| Kraj pochodzenia                    | DE                    |

# QPD H 3PE2,5 6-10 BK - rozgałęźnik H



1582145

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1582145>

## Dane techniczne

### Montaż

|                   |                |
|-------------------|----------------|
| Sposób montażu    | Płyta adaptera |
| Rozwartość klucza | 22 mm          |

### Właściwości produktu

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

### Właściwości izolacji

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

## Dane przyłączeniowe

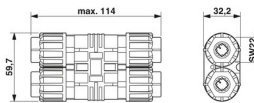
### Technika przyłączeniowa

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

### Przyłącze przewodów

|                                                  |                                           |
|--------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| Przekrój przyłącza linka                         | 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 | 5 Nm                                      |

## Wymiary

|                                          |                                                                                      |
|------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Rysunek wymiarowy                        |  |
| Szerokość                                | 59,7 mm                                                                              |
| Wysokość                                 | 32,2 mm                                                                              |
| Długość                                  | 114 mm                                                                               |
| Rozwartość klucza do nakrętki kołpakowej | 22 mm                                                                                |

# QPD H 3PE2,5 6-10 BK - rozgałęźnik H



1582145

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1582145>

|                           |       |
|---------------------------|-------|
| Rozmiar klucza do montażu | 22 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                   | 20 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  |
| 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                            | 6 mm ... 10 mm                          |
| Średnica żyły wraz z izolacją                           | 2 mm ... 3,8 mm                         |
| Oznakowanie pinów                                       | 1, 2, 3, PE                             |
| Materiał izolacji żył                                   | PCW / PE / guma / TPE                   |

## 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           |

# QPD H 3PE2,5 6-10 BK - rozgałęźnik H

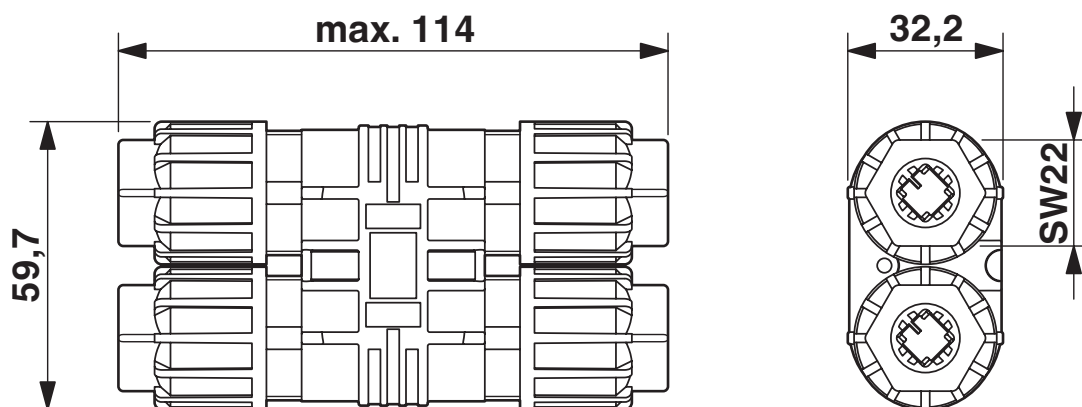
1582145

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1582145>



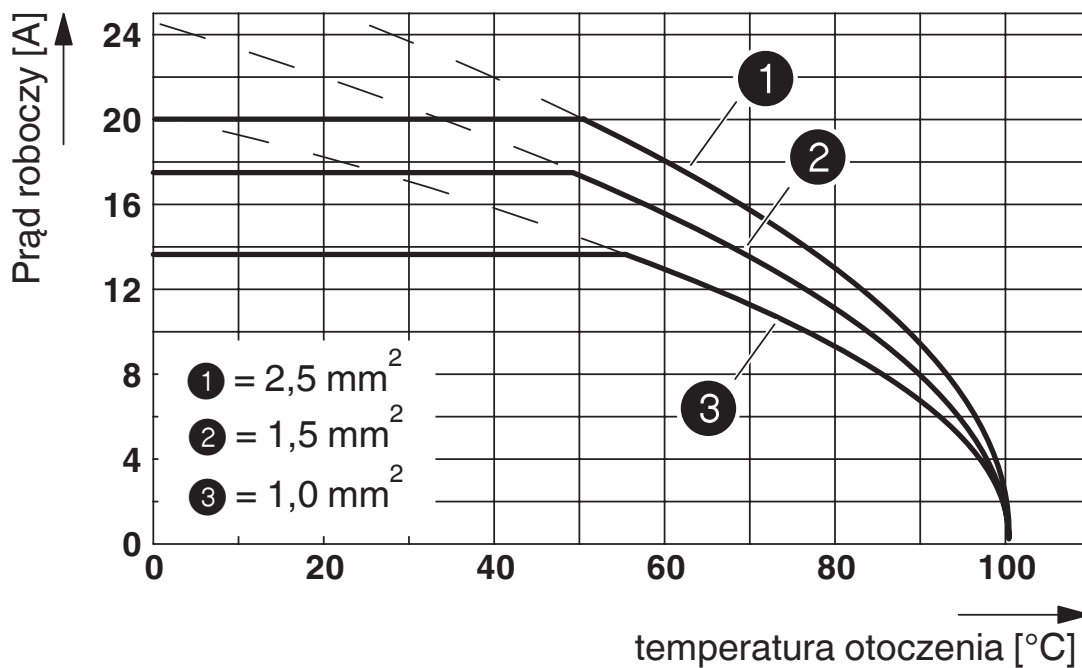
## Rysunki

Rysunek wymiarowy



Rysunek wymiarowy

Wykres



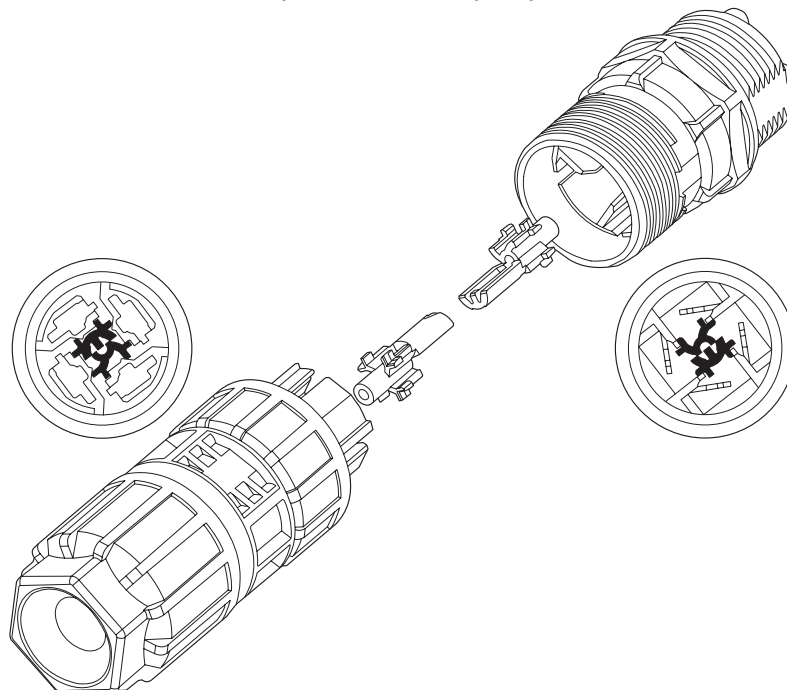
# QPD H 3PE2,5 6-10 BK - rozgałęźnik H

1582145

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1582145>

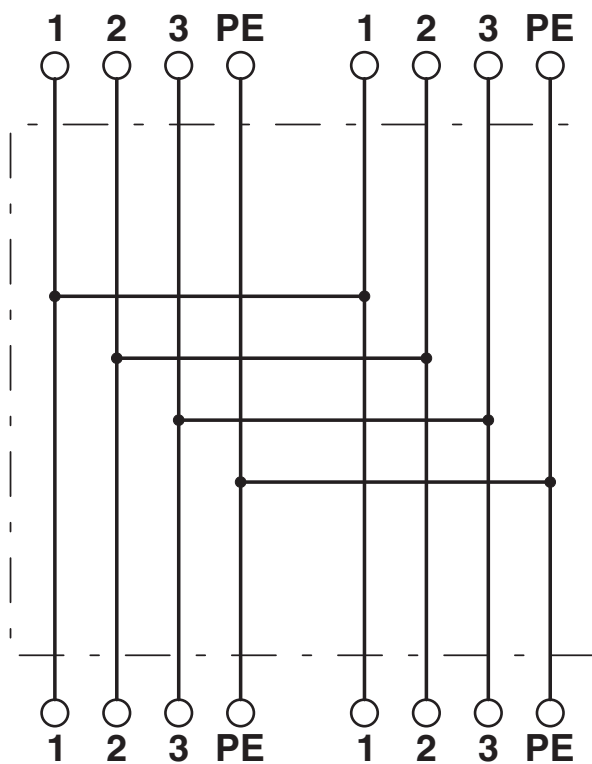


Rysunek schematyczny



Kodowanie połączenia wtykowego QUICKON

Schemat



# QPD H 3PE2,5 6-10 BK - rozgałęźnik H

1582145

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1582145>



## Klasyfikacje

### ECLASS

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

### ETIM

|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 7.0 | EC002567 |
|----------|----------|

### UNSPSC

|             |          |
|-------------|----------|
| UNSPSC 21.0 | 39121410 |
|-------------|----------|

# QPD H 3PE2,5 6-10 BK - rozgałęźnik H

1582145

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1582145>



## Environmental Product Compliance

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

# QPD H 3PE2,5 6-10 BK - rozgałęźnik H

1582145

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1582145>

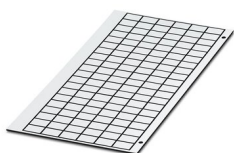


## Akcesoria

### 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

---

### 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 H 3PE2,5 6-10 BK - rozgałęźnik H

1582145

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1582145>



## CP-QPD - Profil kodujący

1582459

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1582459>



Profil kodujący czerwony, do wsuwania do kopuły QUICKON i złącze wtykowe, pozycjonowany w stopniach co 90°.

---

## SEALING PLUG 10X16 RD - Zaślepka

1400284

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



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)