

# HC-B 24-ESTQ-2,5 - Wkładka stykowa

1605640

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1605640>



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.



Wkładka stykowa, liczba biegunów: 24+PE, rozmiar: B24, liczba przyłączy na biegun: 1, Pin, Przyłącze QUICKON, 500 V, 16 A, 0,34 mm<sup>2</sup> ... 2,5 mm<sup>2</sup>

## Opis produktu

### Wkładka stykowa

W zaciskach QUICKON żyły przewodu podłącza się poprzez łatwe obrócenie wkrętakiem. Nie trzeba ściągać izolacji z żyły! Skraca to czas podłączenia o co najmniej 60%!

## Dane handlowe

|                                     |                       |
|-------------------------------------|-----------------------|
| Numer artykułu                      | 1605640               |
| Jednostka opakowania                | 10 Szt.               |
| Minimalne zamówienie                | 10 Szt.               |
| Klucz sprzedaży                     | BF7ABC                |
| Klucz produktu                      | BF7ABC                |
| Strona katalogu                     | Strona 547 (C-2-2019) |
| GTIN                                | 4017918940737         |
| Waga jednej sztuki (z opakowaniem)  | 123,1 g               |
| Waga jednej sztuki (bez opakowania) | 123,1 g               |
| Numer taryfy celnej                 | 85366990              |
| Kraj pochodzenia                    | PL                    |

# HC-B 24-ESTQ-2,5 - Wkładka stykowa



1605640

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1605640>

## Dane techniczne

### Wskazówki

|                   |                                                                                             |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| Informacje ogólne | Złącza wtykowe mogą być łączone i rozłączane tylko bez obciążenia, w stanie beznapięciowym. |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|

### Montaż

|                      |                                                                                                                 |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Informacja montażowa | Zastosowanie zgodnie z przeznaczeniem wymaga również zamontowania w obudowie o stopniu ochrony IP54 lub lepszym |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

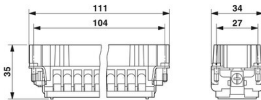
### Właściwości produktu

|                            |                                |
|----------------------------|--------------------------------|
| Konstrukcja                | B24<br>B48                     |
| Typ produktu               | Wkładka stykowa stałobiegunowa |
| Liczba biegunów            | 24                             |
| wygląd wtyku               | 24+PE                          |
| Numeracja styków           | 1 - 24                         |
| Liczba przyłączy na biegun | 1                              |
| Typ styku                  | rolowane                       |
| Seria                      | HC-B                           |

### Właściwości izolacji

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

### Wymiary

|                              |                                                                                      |
|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Rysunek wymiarowy            |  |
| Szerokość                    | 34 mm                                                                                |
| Wysokość                     | 35 mm                                                                                |
| Długość                      | 111 mm                                                                               |
| Odległość otworów w poziomie | 104 mm                                                                               |
| Odległość otworów w pionie   | 27 mm                                                                                |

### Parametry mechaniczne

|                 |        |
|-----------------|--------|
| Średnica styków | 2,5 mm |
|-----------------|--------|

### Dane przyłączeniowe

#### Technika przyłączeniowa

|                            |                   |
|----------------------------|-------------------|
| Technika przyłączeniowa    | Przyłącze QUICKON |
| Liczba przyłączy na biegun | 1                 |

# HC-B 24-ESTQ-2,5 - Wkładka stykowa



1605640

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1605640>

## Przyłącze przewodów

|                                     |                                                                                                                        |
|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Przekrój przyłącza                  | 0,34 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup> (Budowa przewodu VDE 0295, klasa 1 - 5 / średnica przewodu $\geq 0,2$ mm) |
| Przekrój przyłączanego przewodu AWG | 22 ... 14                                                                                                              |
| Moment dokręcania                   | 0,8 Nm ... 1,2 Nm (Złącze PE)<br>0,5 Nm ... 0,8 Nm (Śruby mocujące do montażu w obudowie HEAVYCON)                     |

## Parametry elektryczne

|                             |       |
|-----------------------------|-------|
| napięcie znamionowe (III/3) | 500 V |
|                             | 500 V |
| Znamionowe napięcie udarowe | 6 kV  |
|                             | 6 kV  |
| prąd obliczeniowy           | 16 A  |
|                             | 16 A  |

## Parametry mechaniczne

### Dane mechaniczne

|                       |            |
|-----------------------|------------|
| Liczba cykli wtykania | $\geq 500$ |
|-----------------------|------------|

## Dane materiału

|                            |                                                                                                                                                                                                                                                       |
|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Klasa palności wg UL 94    | V0                                                                                                                                                                                                                                                    |
| materiał styku             | Stop miedzi                                                                                                                                                                                                                                           |
| materiał powierzchni styku | Ag                                                                                                                                                                                                                                                    |
| materiał uchwytu styków    | PA                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Normy / przepisy           | PA: Ochrona przeciwpożarowa w pojazdach szynowych — zbiory wymagań R22 i R23 wg DIN EN 45545-2 (Poziom zagrożenia HL1 - HL2)<br>PA: Ochrona przeciwpożarowa w pojazdach szynowych — zbiór wymagań R24 wg DIN EN 45545-2 (Poziom zagrożenia HL1 - HL3) |
| Materiał (GRP)             | PVC / PE                                                                                                                                                                                                                                              |

## Warunki środowiskowe i żywotność

### Warunki otoczenia

|                                |                                                       |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Temperatura otoczenia (praca)  | -40 °C ... 125 °C (łącznie z nagrzewaniem się styków) |
| Temperatura otoczenia (montaż) | -25 °C ... 50 °C                                      |

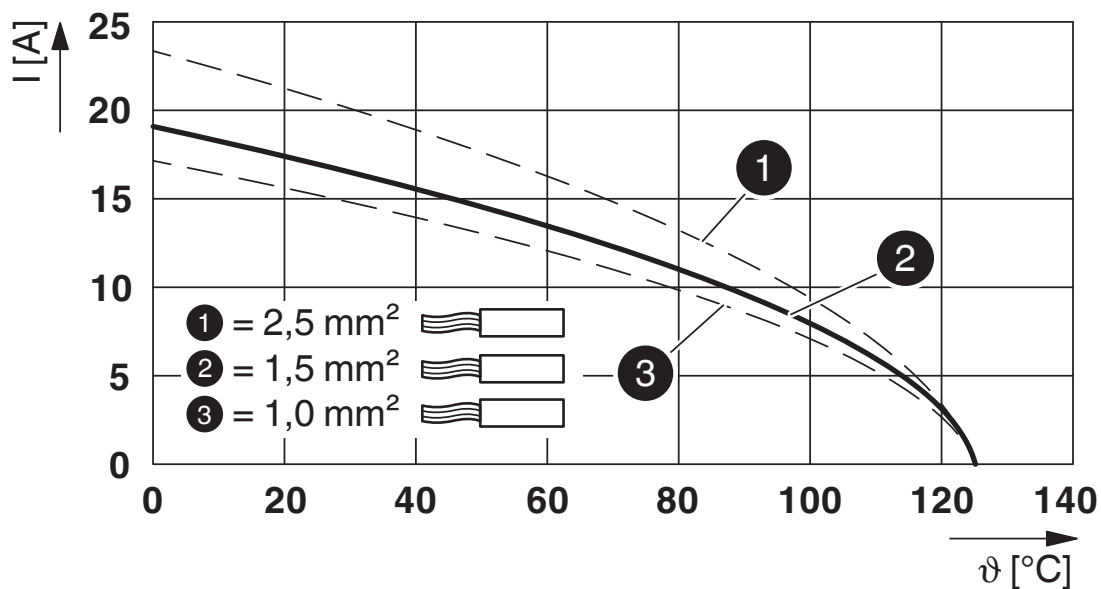
## Normy i przepisy

### Badanie

|                |                                                                                                                                                                                                                                                       |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Normy/przepisy | PA: Ochrona przeciwpożarowa w pojazdach szynowych — zbiory wymagań R22 i R23 wg DIN EN 45545-2 (Poziom zagrożenia HL1 - HL2)<br>PA: Ochrona przeciwpożarowa w pojazdach szynowych — zbiór wymagań R24 wg DIN EN 45545-2 (Poziom zagrożenia HL1 - HL3) |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

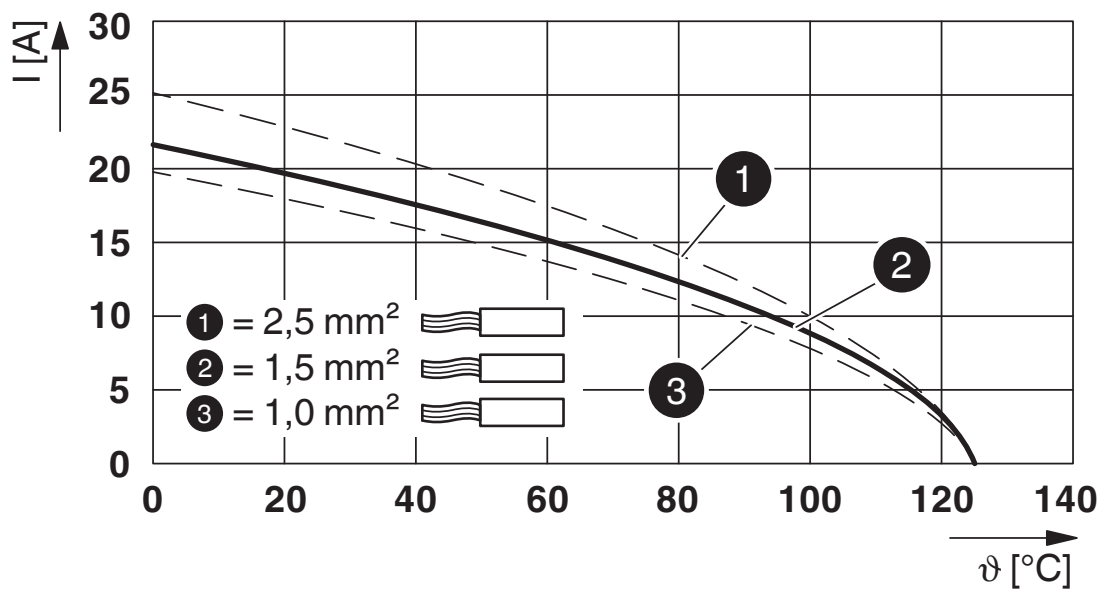
## Rysunki

Wykres



Wykres obniżenia parametrów znamionowych dla linek

Wykres



Wykres obniżenia parametrów znamionowych dla drutów

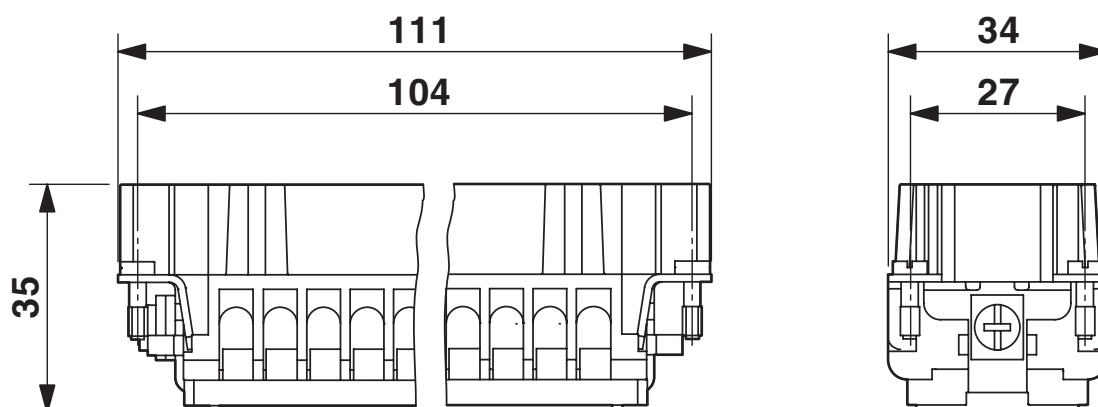
# HC-B 24-ESTQ-2,5 - Wkładka stykowa

1605640

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1605640>

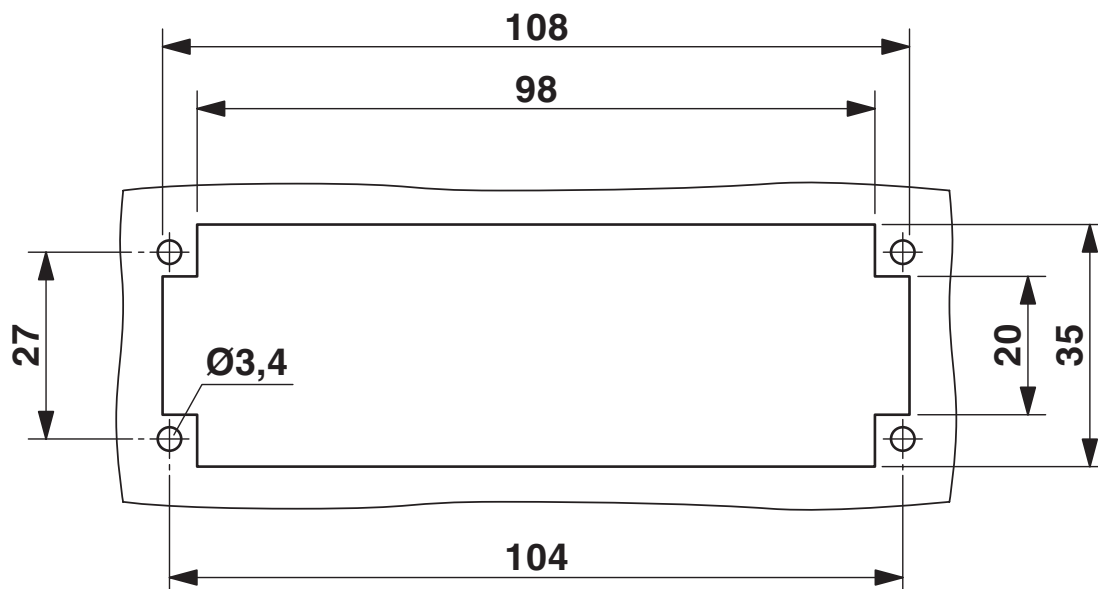


Rysunek wymiarowy



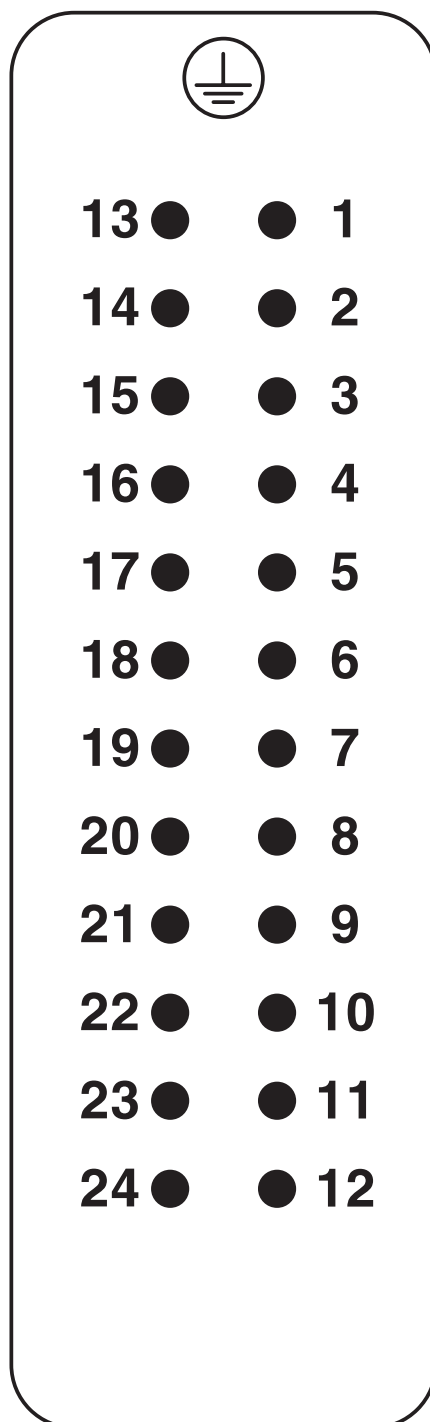
Wkładka styków męskich

Rysunek wymiarowy



Wycięcie montażowe przy zastosowaniu bez obudowy

Rysunek schematyczny



Układ styków widok od strony przyłączy

# HC-B 24-ESTQ-2,5 - Wkładka stykowa



1605640

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1605640>

## Dopuszczenia

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1605640>



**CSA**

ID dopuszczenia: 013631\_6233\_01



**cUL Recognized**

ID dopuszczenia: FILE E 118976



**UL Recognized**

ID dopuszczenia: FILE E 118976



**EAC**

ID dopuszczenia: RU C-DE.AI30.B.01102



**EAC**

ID dopuszczenia: RU C-DE.BL08.B.00511

# HC-B 24-ESTQ-2,5 - Wkładka stykowa



1605640

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1605640>

## Klasyfikacje

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-11.0 | 27440205 |
| ECLASS-12.0 | 27440205 |
| ECLASS-13.0 | 27440205 |

### ETIM

|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 8.0 | EC000438 |
|----------|----------|

### UNSPSC

|             |          |
|-------------|----------|
| UNSPSC 21.0 | 39121500 |
|-------------|----------|



# HC-B 24-ESTQ-2,5 - Wkładka stykowa

1605640

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1605640>



## Environmental Product Compliance

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

# HC-B 24-ESTQ-2,5 - Wkładka stykowa

1605640

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1605640>



## Akcesoria

### CP-HC - Profil kodujący

1686478

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1686478>



Profil kodujący, 4 profile kodujące na pasek, do wsuwania we wpusty kodowania

---

### HC-CB - Bolce kodujące

1772722

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1772722>



Bolce kodujące, umożliwiają niewymienne łączenie do 6 złączy wtykowych o jednakowej liczbie biegunów

## HC-B 24-ESTQ-2,5 - Wkładka stykowa

1605640

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1605640>



## HC-CST - Element kodujący

1676857

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1676857>

Kolek kodujący do kodowania maks. 16 złączy wtykowych



---

## HC-CBU - Element kodujący

1676860

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1676860>

Tuleja kodująca do kodowania maks. 16 złączy wtykowych



# HC-B 24-ESTQ-2,5 - Wkładka stykowa

1605640

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1605640>



## HC-B-PE-PT - Adapter

1054672

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1054672>



Adapter PE z przyłączem PT, na 1 przyłączy PE, na wkładki stykowe HC-B / HC-BB / HC-DD / HC-D40 / HC-D64

---

## HC-B-2PE-PT - Powielacz PE

1054675

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1054675>



Adapter PE z przyłączem PT, na 2 przyłącza PE, na wkładki stykowe HC-B / HC-BB / HC-DD / HC-D40 / HC-D64

## HC-B 24-ESTQ-2,5 - Wkładka stykowa

1605640

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1605640>



## HC-B-3PE - Powielacz PE

1644326

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1644326>

Powielacz PE, do 3 złączy PE, do wkładek stykowych HC-B / HC-BB / HC-DD / HC-D40 / HC-D64



---

## HC-B-PES - Śruba

1604997

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1604997>

Śruba PE, do wkładek stykowych HC-B / HC-BB / HC-DD / HC-D40 / HC-D64



# HC-B 24-ESTQ-2,5 - Wkładka stykowa

1605640

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1605640>



## HC-B-ZG - Obejma odciążająca naciąg

1685327

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1685327>



Obejmy odciążenia naciągu, do wkładek stykowych serii: B-, BB-, D 40, D 64, DD i HV, proste odejście kabla

---

## HC-B-ZS - Obejma odciążająca naciąg

1685330

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1685330>



Obejmy odciążenia naciągu, do wkładek stykowych serii: B-, BB-, D 40, D 64, DD i HV, boczne odejście kabla

## HC-B 24-ESTQ-2,5 - Wkładka stykowa

1605640

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1605640>



## HC-CIF-B24-HFWL-PL - Ramki montażowe na szynę nośną

1424337

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1424337>



Ramki montażowe na szynę nośną, rodzaj: B24, do wkładek stykowych, Ramka górna

---

## HC-B 24-ANDOCK - Rama cumująca

1586141

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1586141>



Rama dokowania do modułów wsuwanych, do wkładek stykowych konstrukcji B24, z 4 śrubami z łbami płaskimi M5, kompensacja modułu dla osi x/y  $\pm 1,5$  mm

## HC-B 24-ESTQ-2,5 - Wkładka stykowa

1605640

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1605640>



## HC-CIF-B06-24-BFAFL-PL - Ramki montażowe na szynę nośną

1424338

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1424338>



Ramki montażowe na szynę nośną, rodzaj: B6 - B24, do wkładek stykowych,  
Ramka dolna

## HC-B 24-EBUQ-2,5 - Wkładka stykowa

1605585

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1605585>



Wkładka stykowa, liczba biegunów: 24+PE, rozmiar: B24, liczba przyłączy na  
biegun: 1, Gniazdo, Przyłącze QUICKON, 500 V, 16 A, 0,34 mm<sup>2</sup> ... 2,5 mm<sup>2</sup>

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)