

# HC-K 4/2-ESTS - Wkładka stykowa

1686889

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1686889>



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: 4+2+PE, rozmiar: B16, styki mocy: 4, styki sterujące: 2, Pin, Złącza śrubowe, 830 V, 80 A, 1,5 mm<sup>2</sup> ... 16 mm<sup>2</sup>

## Dane handlowe

|                                     |                       |
|-------------------------------------|-----------------------|
| Numer artykułu                      | 1686889               |
| Jednostka opakowania                | 1 Szt.                |
| Minimalne zamówienie                | 1 Szt.                |
| Klucz sprzedaży                     | BF7ABA                |
| Klucz produktu                      | BF7ABA                |
| Strona katalogu                     | Strona 565 (C-2-2019) |
| GTIN                                | 4017918924119         |
| Waga jednej sztuki (z opakowaniem)  | 122,2 g               |
| Waga jednej sztuki (bez opakowania) | 122,2 g               |
| Numer taryfy celnej                 | 85366990              |
| Kraj pochodzenia                    | CN                    |

# HC-K 4/2-ESTS - Wkładka stykowa

1686889

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1686889>



## Dane techniczne

### Wskazówki

|                   |                                                                                             |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| Informacje ogólne | Do obudów HEAVYCON-ADVANCE i HEAVYCON o konstrukcji B16                                     |
| 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 |
|                      | Założyć ochronę na żyły (zaciski śrubowe PE bez osłony drutu)                                                   |

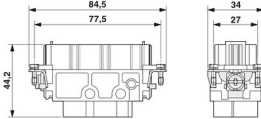
### Właściwości produktu

|                           |                                |
|---------------------------|--------------------------------|
| Konstrukcja               | B16                            |
|                           | B32                            |
| Typ produktu              | Wkładka stykowa stałobiegunowa |
| Liczba biegunów           | 6                              |
| wygląd wtyku              | 4+2+PE                         |
| Numeracja styków          | 1 - 4 (Styki mocy)             |
|                           | 1 - 2 (Styki sterujące)        |
| Liczba styków mocy        | 4                              |
| Liczba styków sterujących | 2                              |
| Typ styku                 | toczone                        |
| Seria                     | HC-K                           |
| Ostrze wkrętaka           | 0,8 x 4,5 mm (Styki mocy)      |

### Właściwości izolacji

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

### Wymiary

|                              |                                                                                      |
|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Rysunek wymiarowy            |  |
| Szerokość                    | 34 mm                                                                                |
| Wysokość                     | 42 mm                                                                                |
| Długość                      | 84,5 mm                                                                              |
| Odległość otworów w poziomie | 77,5 mm                                                                              |

## Dane przyłączeniowe

|                         |
|-------------------------|
| Technika przyłączeniowa |
|-------------------------|

# HC-K 4/2-ESTS - Wkładka stykowa

1686889

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1686889>



|                                        |                                                                                                                                       |
|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Technika przyłączeniowa                | Złącza śrubowe (Styki mocy)                                                                                                           |
|                                        | Złącza śrubowe (Styki sterujące)                                                                                                      |
| Przylącze przewodów                    |                                                                                                                                       |
| Przekrój przyłącza                     | 1,5 mm <sup>2</sup> ... 16 mm <sup>2</sup> (Styki mocy)                                                                               |
|                                        | 0,5 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup> (Styki sterujące)                                                                         |
| Przekrój przyłączanego przewodu AWG    | 16 ... 6 (Styki mocy)                                                                                                                 |
|                                        | 20 ... 14 (Styki sterujące)                                                                                                           |
| Moment dokręcania                      | 0,8 Nm ... 1,2 Nm (Przekrój przyłączeniowy przewodu PE rozszerzany do 16 mm <sup>2</sup> za pomocą końcówki kablowej)                 |
|                                        | 0,5 Nm ... 0,8 Nm (Śruby mocujące do montażu w obudowie HEAVYCON)                                                                     |
|                                        | 3 Nm (Styki mocy, przy przekroju poprzecznym 2,5 mm <sup>2</sup> ... 16 mm <sup>2</sup> ; (2 Nm przy przekroju 2,5 mm <sup>2</sup> )) |
|                                        | 0,5 Nm (Styki sterujące)                                                                                                              |
|                                        | 1,2 Nm (Styki mocy, przy przekroju poprzecznym 1,5 mm <sup>2</sup> )                                                                  |
| Długość odizolowanych pojedynczych żył | 14 mm (Moc)                                                                                                                           |
|                                        | 7,5 mm (sygnał)                                                                                                                       |

## Parametry elektryczne

|                             |                         |
|-----------------------------|-------------------------|
| napięcie znamionowe (III/3) | 830 V (Styki mocy)      |
|                             | 400 V (Styki sterujące) |
| Znamionowe napięcie udarowe | 8 kV (Styki mocy)       |
|                             | 6 kV (Styki sterujące)  |
| prąd obliczeniowy           | 80 A (Styki mocy)       |
|                             | 16 A (Styki sterujące)  |

## Parametry mechaniczne

### Dane mechaniczne

|                       |       |
|-----------------------|-------|
| Liczba cykli wtykania | ≥ 500 |
|-----------------------|-------|

### Dane materiału

|                                            |                                                                                                                       |
|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Klasa palności wg UL 94                    | V0                                                                                                                    |
| materiał styku                             | Stop miedzi                                                                                                           |
| materiał uchwytu styków                    | PC                                                                                                                    |
| Materiał powierzchni styku, styk mocy      | Ag                                                                                                                    |
| Materiał powierzchni styku, styk sterujący | Ag                                                                                                                    |
| Normy / przepisy                           | PC: Ochrona przeciwpożarowa w pojazdach szynowych – zbiór wymagań R22 wg DIN EN 45545-2 (Poziom zagrożenia HL1 - HL2) |
|                                            | PC: Ochrona przeciwpożarowa w pojazdach szynowych – zbiór wymagań R23 wg DIN EN 45545-2 (Poziom zagrożenia HL1 - HL3) |

## Warunki środowiskowe i żywotność

### Warunki otoczenia

# HC-K 4/2-ESTS - Wkładka stykowa

1686889

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1686889>



|                               |
|-------------------------------|
| Temperatura otoczenia (praca) |
|-------------------------------|

|                   |
|-------------------|
| -40 °C ... 125 °C |
|-------------------|

## Normy i przepisy

### Badanie

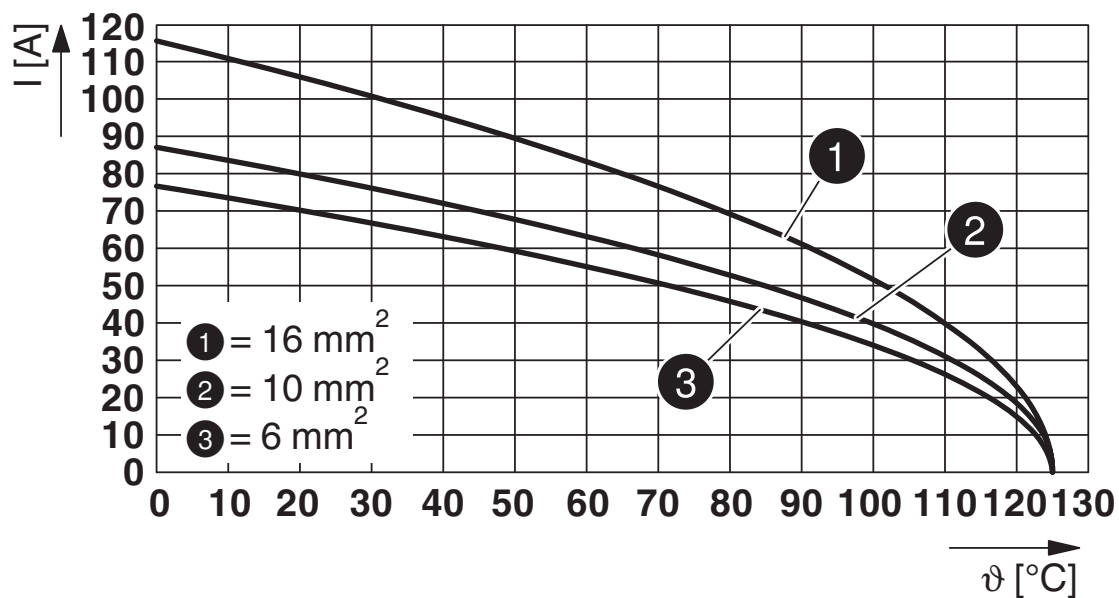
|                |
|----------------|
| Normy/przepisy |
|----------------|

|                                                                                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| PC: Ochrona przeciwpożarowa w pojazdach szynowych – zbiór wymagań R22 wg DIN EN 45545-2 (Poziom zagrożenia HL1 - HL2) |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| PC: Ochrona przeciwpożarowa w pojazdach szynowych – zbiór wymagań R23 wg DIN EN 45545-2 (Poziom zagrożenia HL1 - HL3) |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

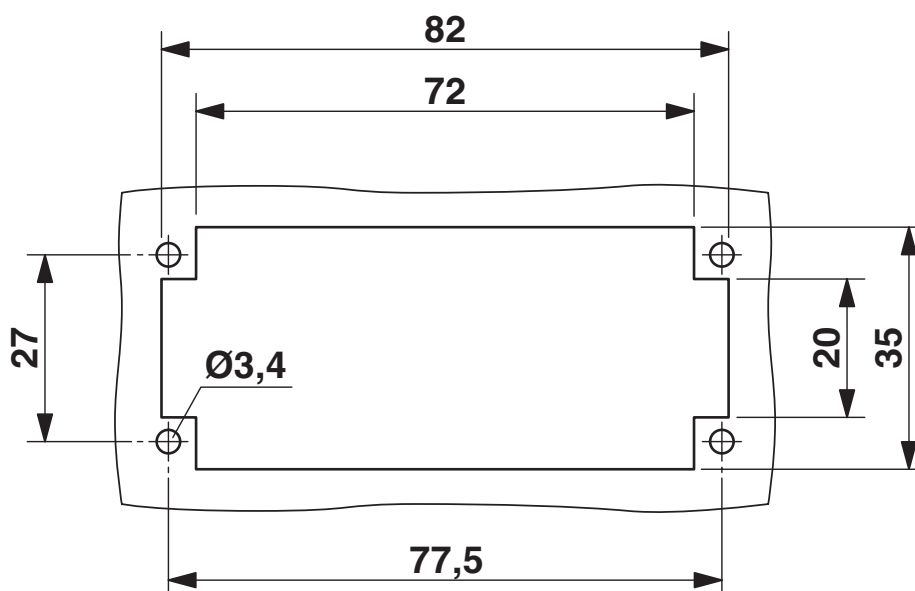
## Rysunki

Wykres



Krzywa redukcyjna

Rysunek wymiarowy



Wycięcie montażowe przy zastosowaniu bez obudowy

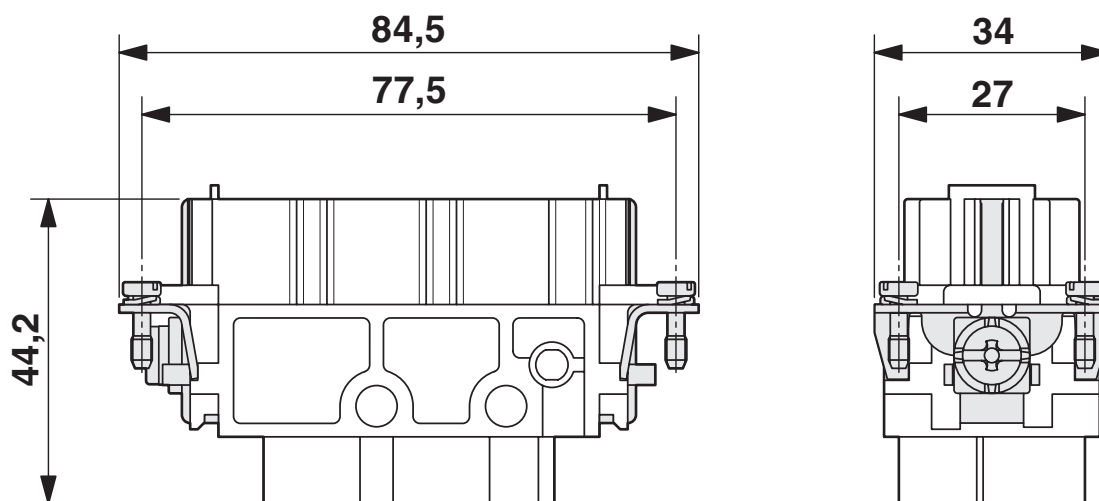
# HC-K 4/2-ESTS - Wkładka stykowa

1686889

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1686889>



Rysunek wymiarowy



Wkładka styków męskich

# HC-K 4/2-ESTS - Wkładka stykowa

1686889

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1686889>



## Dopuszczenia

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1686889>

|  <b>UL Recognized</b><br>ID dopuszczenia: E118976 |                              |                       |              |                          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-----------------------|--------------|--------------------------|
|                                                                                                                                    | Napięcie znamionowe<br>$U_N$ | Prąd znamionowy $I_N$ | Przekrój AWG | Przekrój mm <sup>2</sup> |
| Zasilanie                                                                                                                          | 600 V                        | 80 A                  | - 6          | -                        |
| Control                                                                                                                            | 600 V                        | 16 A                  | 14           | -                        |

|                                                                                                                                       |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|  <b>EAC</b><br>ID dopuszczenia: RU C-DE.AI30.B.01102 |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|

|                                                                                                                                       |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|  <b>EAC</b><br>ID dopuszczenia: RU C-DE.BL08.B.00511 |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|

# HC-K 4/2-ESTS - Wkładka stykowa

1686889

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1686889>



## 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-K 4/2-ESTS - Wkładka stykowa

1686889

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1686889>



## Environmental Product Compliance

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

# HC-K 4/2-ESTS - Wkładka stykowa

1686889

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1686889>



## Akcesoria

### 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-CST - Element kodujący

1676857

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



Kolek kodujący do kodowania maks. 16 złączy wtykowych

## HC-K 4/2-ESTS - Wkładka stykowa

1686889

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1686889>



## HC-CBU - Element kodujący

1676860

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



Tuleja kodująca do kodowanie maks. 16 złączek wtykowych

---

## SZF 2-0,8X4,0 - Wkrętak

1204520

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1204520>



Urządzenie do wyzwalania, do zacisków ST, zdatne do użycia również jako wkrętak płaski, rozmiar: 0,8×4,0×150 mm, rękojeść 2-komp. z zabezp. przed zsuwaniem się

## HC-K 4/2-ESTS - Wkładka stykowa

1686889

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1686889>



## SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE - Wkrętak

1212587

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1212587>



Wkrętak uruchamiające, do złączy ST, izolacja VDE, z wąską/ zintegrowaną na ostrzu izolacją, stosowany również jako wkrętak szczelinowy, wielkość: 0,6x3,5x100 mm, uchwyt dwukomponentowy, z ergonomiczną rękojeścią

## C-RC 16/M5 DIN - Pierśc. końc. kabla

3240094

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3240094>



Pierścien. końcówka kabla, nieizolow., 16 mm<sup>2</sup>, M5

# HC-K 4/2-ESTS - Wkładka stykowa

1686889

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1686889>



## HC-K 4/2-EBUS - Wkładka stykowa

1686876

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1686876>



Wkładka stykowa, liczba biegunów: 4+2+PE, rozmiar: B16, styki mocy: 4, styki sterujące: 2, Gniazdo, Złącza śrubowe, 830 V, 80 A, 1,5 mm<sup>2</sup> ... 16 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)