

# HC-M-42-CT-M - Moduł wkładki stykowej



1450698

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1450698>

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.



Moduł wkładki stykowej, liczba biegunów: 42, styki mocy: 0, styki sterujące: 42, Pin, Przyłącze zaciskane, 150 V, 10 A, 0,14 mm<sup>2</sup> ... 2,5 mm<sup>2</sup>, zastosowanie: Sygnał

## Dane handlowe

|                                     |               |
|-------------------------------------|---------------|
| Numer artykułu                      | 1450698       |
| Jednostka opakowania                | 1 Szt.        |
| Minimalne zamówienie                | 1 Szt.        |
| Klucz sprzedaży                     | BF7ACE        |
| Klucz produktu                      | BF7ACE        |
| GTIN                                | 4063151848972 |
| Waga jednej sztuki (z opakowaniem)  | 18,4 g        |
| Waga jednej sztuki (bez opakowania) | 18,4 g        |
| Numer taryfy celnej                 | 85389099      |
| Kraj pochodzenia                    | PL            |

## Dane techniczne

### Wskazówki

|                   |                                                                                                                                                            |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Informacje ogólne | Do obudów HEAVYCON o konstrukcji od B6 do B48, ramka na moduły HC-M-B...MF-..., styki zaciskane CK1,6-ED..., styki zaciskane nie wchodzą w zakres dostawy. |
| Informacje ogólne | Złącza wtykowe mogą być łączone i rozłączane tylko bez obciążenia, w stanie beznapięciowym.                                                                |
| Informacje ogólne | Aby uniknąć kolizji styków wskutek przekrzywienia podczas montażu, zaleca się używanie kołków (HC-CST) i tulejek prowadzących (HC-CBU).                    |

### Montaż

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

### Właściwości produktu

|                           |                          |
|---------------------------|--------------------------|
| Typ produktu              | Modułowa wkładka stykowa |
| Seria                     | HC-M-42                  |
| Zastosowanie              | Sygnał                   |
| Liczba biegunów           | 42                       |
| wygląd wtyku              | 42                       |
| Numeracja styków          | 1 - 42                   |
| Liczba gniazd na moduły   | 2                        |
| Liczba styków mocy        | 0                        |
| Liczba styków sterujących | 42                       |
| Wykonanie styku           | toczone                  |

### Status utrzymania danych

|                 |    |
|-----------------|----|
| Wersja artykułu | 02 |
|-----------------|----|

### Właściwości izolacji

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

## Dane przyłączeniowe

### Technika przyłączeniowa

|                         |                     |
|-------------------------|---------------------|
| Technika przyłączeniowa | Przyłącze zaciskane |
|-------------------------|---------------------|

### Przyłącze przewodów

|                                        |                          |
|----------------------------------------|--------------------------|
| Przekrój przyłącza                     | 0,14 mm² ... 2,5 mm²     |
| Przekrój przyłączanego przewodu AWG    | 26 ... 14                |
| Długość odizolowanych pojedynczych żył | 8 mm (6 mm przy 2,5 mm²) |

## Wymiary

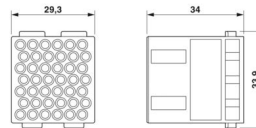
# HC-M-42-CT-M - Moduł wkładki stykowej



1450698

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1450698>

## Rysunek wymiarowy



|           |         |
|-----------|---------|
| Szerokość | 33,9 mm |
| Wysokość  | 34 mm   |
| Długość   | 29,3 mm |

## Parametry mechaniczne

|                 |        |
|-----------------|--------|
| Średnica styków | 1,6 mm |
|-----------------|--------|

## Parametry elektryczne

|                             |        |
|-----------------------------|--------|
| napięcie znamionowe (III/3) | 150 V  |
| Znamionowe napięcie udarowe | 2,5 kV |
| prąd obliczeniowy           | 10 A   |

## Parametry mechaniczne

### Dane mechaniczne

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

## Dane materiału

|                            |                                                                                                                                   |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Klasa palności wg UL 94    | V0                                                                                                                                |
| materiał styku             | Stop miedzi                                                                                                                       |
| materiał powierzchni styku | Ag (alternatywa Au)                                                                                                               |
| materiał uchwytu styków    | PC                                                                                                                                |
| Normy / przepisy           | PC: Ochrona przeciwpożarowa w pojazdach szynowych – zbiory wymagań R22, R23 i R24 wg DIN EN 45545-2 (Poziom zagrożenia HL1 - HL3) |

## Warunki środowiskowe i żywotność

### Warunki otoczenia

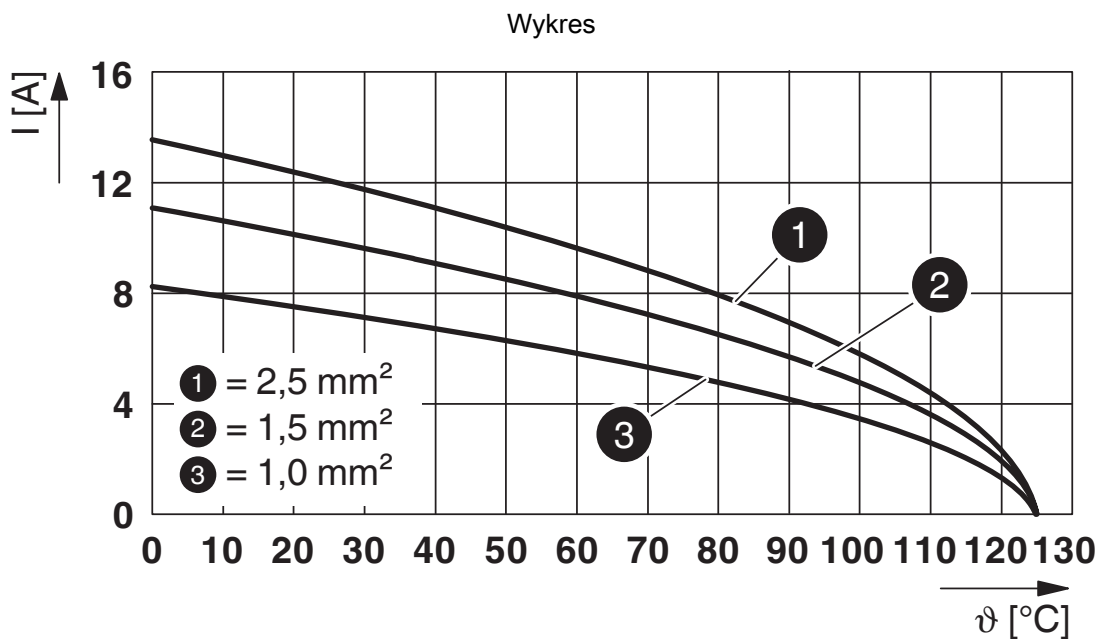
|                               |                                                       |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Temperatura otoczenia (praca) | -40 °C ... 125 °C (łącznie z nagrzewaniem się styków) |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------|

## Normy i przepisy

### Badanie

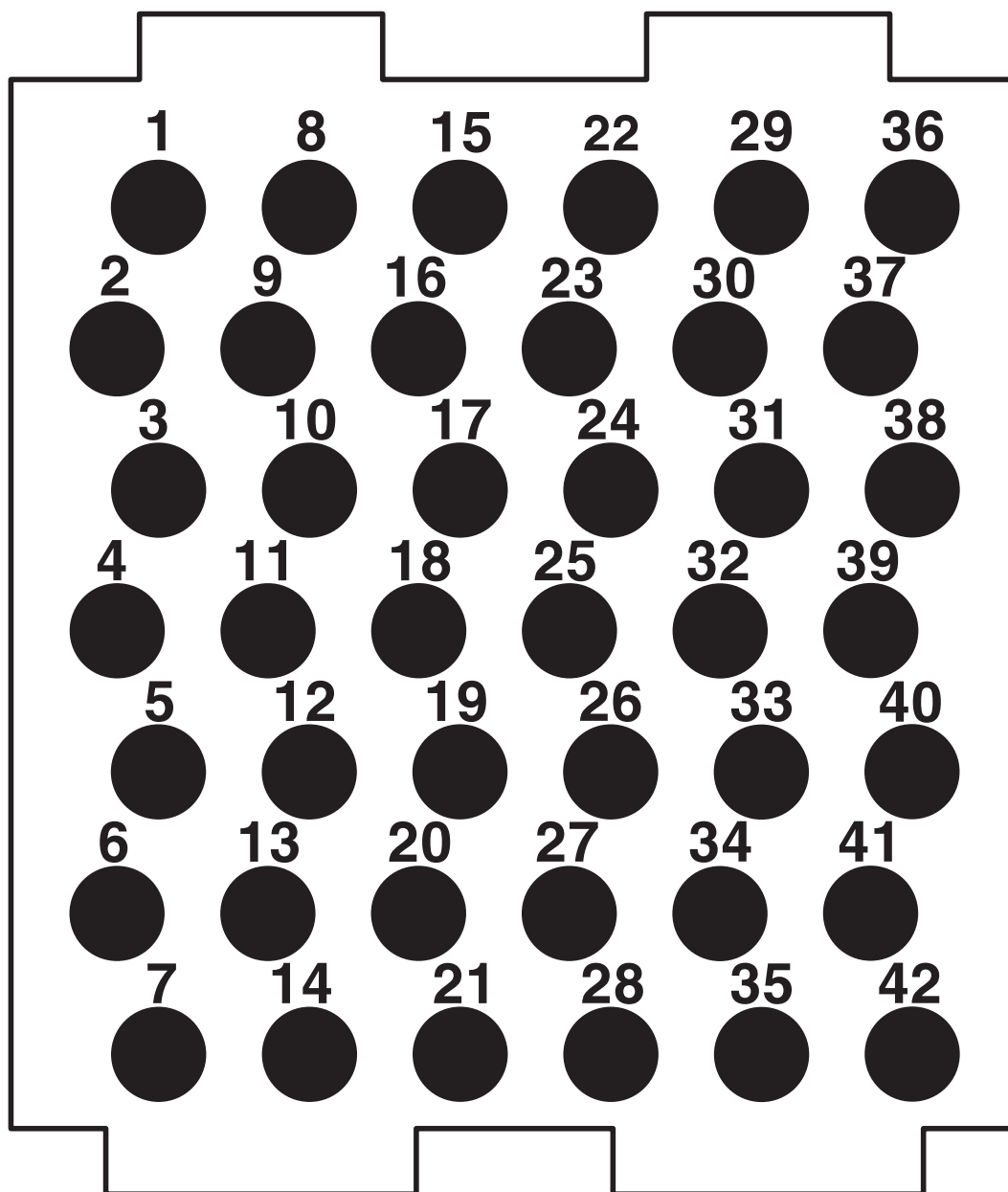
|                |                                                                                                                                   |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Normy/przepisy | PC: Ochrona przeciwpożarowa w pojazdach szynowych – zbiory wymagań R22, R23 i R24 wg DIN EN 45545-2 (Poziom zagrożenia HL1 - HL3) |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## Rysunki



Wykres obniżenia parametrów znamionowych styków toczonych

Rysunek schematyczny



Układ styków widok od strony przyłączy

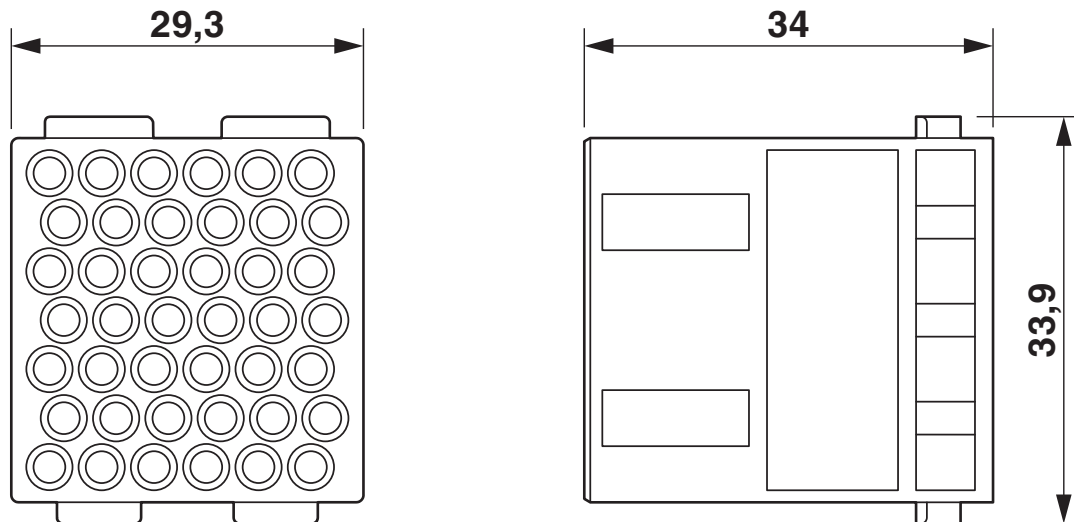
# HC-M-42-CT-M - Moduł wkładki stykowej

1450698

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1450698>



Rysunek wymiarowy



Wkładka styków męskich

# HC-M-42-CT-M - Moduł wkładki stykowej



1450698

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1450698>

## Dopuszczenia

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1450698>

|                                                                                   |                                                     |                       |              |                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-----------------------|--------------|------------------------|
|  | <b>cULus Recognized</b><br>ID dopuszczenia: E468743 |                       |              |                        |
|                                                                                   | Napięcie znamionowe<br>$U_N$                        | Prąd znamionowy $I_N$ | Przekrój AWG | Przekrój $\text{mm}^2$ |
|                                                                                   | 150 V                                               | 10 A                  | - 14         | -                      |

|                                           |
|-------------------------------------------|
| <b>DNV</b><br>ID dopuszczenia: TAE000037S |
|-------------------------------------------|

# HC-M-42-CT-M - Moduł wkładki stykowej



1450698

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1450698>

## Klasyfikacje

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-11.0 | 27440217 |
| ECLASS-12.0 | 27440217 |
| ECLASS-13.0 | 27440217 |

### ETIM

|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 9.0 | EC000438 |
|----------|----------|

# HC-M-42-CT-M - Moduł wkładki stykowej



1450698

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1450698>

## Environmental product compliance

### EU RoHS

|                                  |                             |
|----------------------------------|-----------------------------|
| Spełnia wymagania dyrektywy RoHS | Tak, Brak zwolnień/wyłączeń |
|----------------------------------|-----------------------------|

### China RoHS

|                                        |                                                              |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Environment friendly use period (EFUP) | EFUP-E                                                       |
|                                        | Brak substancji niebezpiecznych powyżej wartości granicznych |

### EU REACH SVHC

|                                                             |                                                 |
|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Informacja o substancji z listy kandydackiej REACH (nr CAS) | Brak substancji o stężeniu masowym powyżej 0,1% |
|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|

Phoenix Contact 2024 © - 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)