

# HC-M-01-AT-F-40 - Moduł wkładki stykowej



1417379

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1417379>

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: 1, styki mocy: 1, styki sterujące: 0, Gniazdo, Osiowe przyłącze śrubowe, 1000 V, 200 A, 6 mm<sup>2</sup> ... 70 mm<sup>2</sup>, zastosowanie: Moc

## Dane handlowe

|                                     |                       |
|-------------------------------------|-----------------------|
| Numer artykułu                      | 1417379               |
| Jednostka opakowania                | 2 Szt.                |
| Minimalne zamówienie                | 2 Szt.                |
| Klucz sprzedaży                     | BF7ACE                |
| Klucz produktu                      | BF7ACE                |
| Strona katalogu                     | Strona 573 (C-2-2019) |
| GTIN                                | 4055626112602         |
| Waga jednej sztuki (z opakowaniem)  | 62,75 g               |
| Waga jednej sztuki (bez opakowania) | 61,4 g                |
| Numer taryfy celnej                 | 85366990              |
| Kraj pochodzenia                    | PL                    |

## Dane techniczne

### Wskazówki

|                   |                                                                                                                                                                     |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Informacje ogólne | Do obudów HEAVYCON od HC-B6 do B48 (wysokość obudowy min. 72 mm), wymagana ramka na moduły HC-M-B...MF-..., przyłączy osiowe na klucz imbusowy sześciokątny do 5 mm |
| Informacje ogólne | Złącza wtykowe mogą być łączone i rozłączane tylko bez obciążenia, w stanie beznapięciowym.                                                                         |
| Informacje ogólne | Osiowe przyłączy śrubowe obsługuje się kluczem imbusowym 5 mm (tylko do przewodów typu linka)                                                                       |

### Montaż

|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Informacja montażowa | Zastosowanie zgodnie z przeznaczeniem wymaga również zamontowania w obudowie o stopniu ochrony IP54 lub lepszym                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|                      | <p><b>Informacja o technice przyłączy osiowych:</b></p> <p>Wyłącznie do żył giętkich. Podane przekroje przewodów odnoszą się do przekroju geometrycznego użytego przewodu. Przewody, których przekrój geometryczny znacznie różni się od przekroju znamionowego przewodu, należy sprawdzić przed użyciem.</p> <p>Przestrzeń przyłączowa śrub osiowych zaprojektowana jest do przewodów o cienkich drutach zgodnie z VDE 0295, 5 klasa. Przewody o innej budowie (np. przewody klasy 6) należy sprawdzić przed użyciem.</p> <p><b>Wskazówka montażowa:</b></p> <p>Przed rozpoczęciem montażu należy upewnić się, że śruba stożkowa jest całkowicie wykręcona (komora jest otwarta). Skręcanie przewodów jest niedozwolone. Żyły należy wsunąć do oporu do komory stykowej (aż izolacja będzie przylegać do styku). Przytrzymać żyłę w tej pozycji i dociągnąć kluczem imbusowym. Raz użyty koniec żyły należy obciąć przed ponownym przyłączeniem. Dopuszcza się tylko jednorazowe dociąganie śruby przyłącza, aby uniknąć przerwania przewodu plecionego. W celu uniknięcia uszkodzeń na styku należy podparć mechanicznie żyły/przewody w określonym odstępnie od punktu przyłączenia (np. przy zastosowaniu wykroju blaszanego). Wskazówki dla prawidłowego wykonania przedstawia norma DIN VDE 0100-520:2003-06. Niewykorzystane połączenia należy dociągnąć z maksymalnym momentem obrotowym.</p> |
| Gniazdo sześciokątne | SW 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

### Właściwości produktu

|                           |                          |
|---------------------------|--------------------------|
| Typ produktu              | Modułowa wkładka stykowa |
| Liczba biegunów           | 1                        |
| wygląd wtyku              | 1                        |
| Zastosowanie              | Moc                      |
| Liczba gniazd na moduły   | 2                        |
| Liczba styków mocy        | 1                        |
| Liczba styków sterujących | 0                        |

# HC-M-01-AT-F-40 - Moduł wkładki stykowej



1417379

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1417379>

|       |         |
|-------|---------|
| Seria | HC-M-HS |
|-------|---------|

## Właściwości izolacji

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

## Dane przyłączeniowe

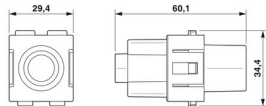
### Technika przyłączeniowa

|                         |                          |
|-------------------------|--------------------------|
| Technika przyłączeniowa | Osiowe przyłącze śrubowe |
|-------------------------|--------------------------|

### Przyłącze przewodów

|                                        |                                                                                                                                |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Przekrój przyłącza                     | 6 mm <sup>2</sup> ... 70 mm <sup>2</sup> (Podane przekroje przewodów odnoszą się do przekroju geometrycznego użytego przewodu) |
| Przekrój przyłączanego przewodu AWG    | 10 ... 0                                                                                                                       |
| Moment dokręcania                      | 4 Nm ... 6 Nm (6 mm <sup>2</sup> ... 10 mm <sup>2</sup> )                                                                      |
|                                        | 6 Nm ... 8 Nm (16 mm <sup>2</sup> ... 25 mm <sup>2</sup> )                                                                     |
|                                        | 8 Nm ... 10 Nm (35 mm <sup>2</sup> ... 70 mm <sup>2</sup> )                                                                    |
| Długość odizolowanych pojedynczych żył | 16 mm                                                                                                                          |

## Wymiary

|                   |                                                                                      |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Rysunek wymiarowy |  |
| Szerokość         | 34,2 mm                                                                              |
| Wysokość          | 60 mm                                                                                |
| Długość           | 29,4 mm                                                                              |

### Parametry mechaniczne

|                            |        |
|----------------------------|--------|
| Minimalna wysokość obudowy | 72 mm  |
| Średnica styków            | 9,5 mm |

## Parametry elektryczne

|                             |        |
|-----------------------------|--------|
| napięcie znamionowe (III/3) | 1000 V |
| Znamionowe napięcie udarowe | 8 kV   |
| prąd obliczeniowy           | 200 A  |

## Parametry mechaniczne

### Dane mechaniczne

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

## Dane materiału

|                         |             |
|-------------------------|-------------|
| Kolor                   | jasnoszary  |
| Klasa palności wg UL 94 | V0          |
| materiał styku          | Stop miedzi |

# HC-M-01-AT-F-40 - Moduł wkładki stykowej



1417379

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1417379>

|                            |                                                                                                                                   |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| materiał powierzchni styku | Ag                                                                                                                                |
| 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 |
|-------------------------------|-------------------|

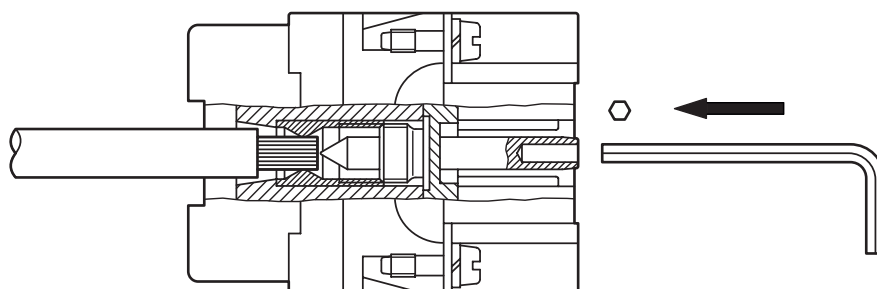
## Normy i przepisy

### Badanie

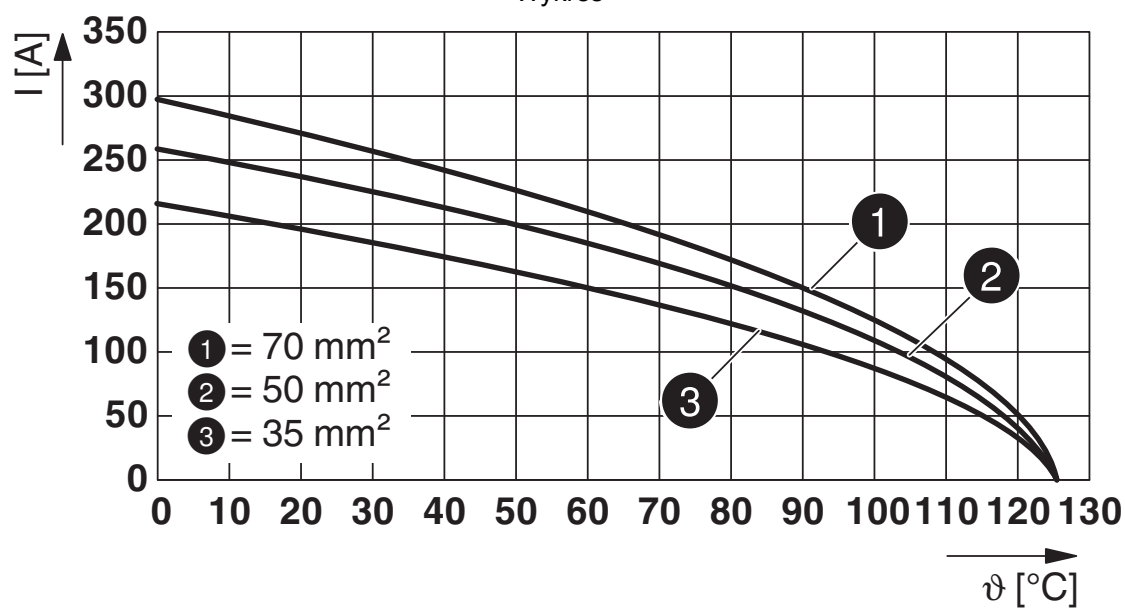
|                |                                                                                                                                   |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|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

## Rysunki

Rysunek schematyczny

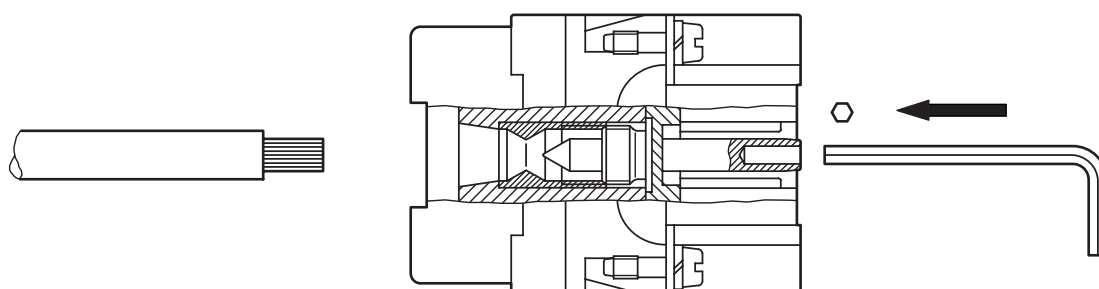


Wykres



Krzywa redukcyjna

Rysunek schematyczny



Przyłącze osiowe

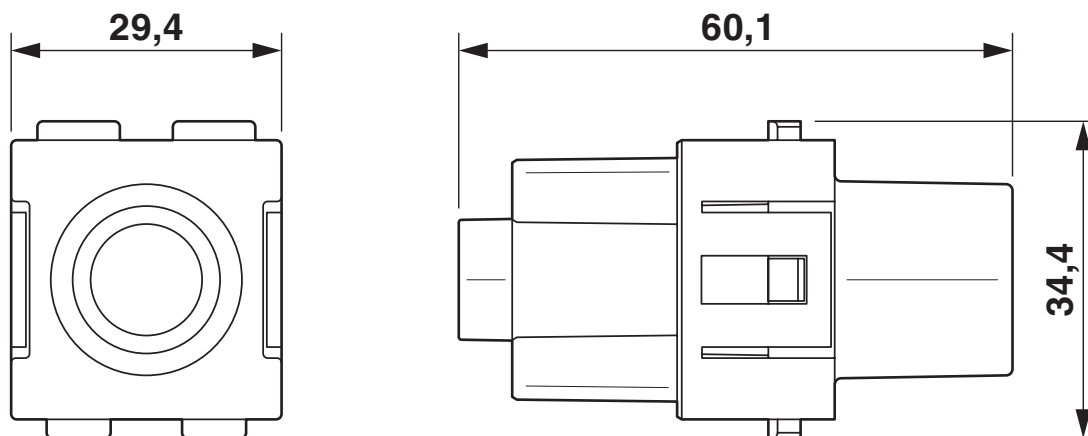
# HC-M-01-AT-F-40 - Moduł wkładki stykowej

1417379

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1417379>



Rysunek wymiarowy



Wkładka gniazda

# HC-M-01-AT-F-40 - Moduł wkładki stykowej



1417379

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1417379>

## Dopuszczenia

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1417379>

|  <b>CSA</b><br>ID dopuszczenia: 13631 |                              |                       |              |                        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-----------------------|--------------|------------------------|
|                                                                                                                        | Napięcie znamionowe<br>$U_N$ | Prąd znamionowy $I_N$ | Przekrój AWG | Przekrój $\text{mm}^2$ |
|                                                                                                                        | 600 V                        | 116 A                 | - 00         | -                      |

|  <b>UL Recognized</b><br>ID dopuszczenia: E118976 |                              |                       |              |                        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-----------------------|--------------|------------------------|
|                                                                                                                                    | Napięcie znamionowe<br>$U_N$ | Prąd znamionowy $I_N$ | Przekrój AWG | Przekrój $\text{mm}^2$ |
|                                                                                                                                    | 600 V                        | 146 A                 | - 00         | -                      |

|  <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-M-01-AT-F-40 - Moduł wkładki stykowej

1417379

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1417379>



## Klasyfikacje

### ECLASS

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

### ETIM

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

### UNSPSC

|             |          |
|-------------|----------|
| UNSPSC 21.0 | 39121400 |
|-------------|----------|



## Environmental Product Compliance

|            |                                                                                                                  |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1                                                                                                   |
| China RoHS | Okres dla użytkowania zgodnego z przeznaczeniem (EFUP):<br>50 lat                                                |
|            | Informacje na temat substancji niebezpiecznych można znaleźć<br>w deklaracji producenta w zakładce „Do pobrania” |

# HC-M-01-AT-F-40 - Moduł wkładki stykowej

1417379

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1417379>



## Akcesoria

### HC-CBU-MOD - Element kodujący

1636130

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1636130>



Tuleja kodująca do kodowanie maks. 16 złączy wtykowych, do HC-Modular

---

### HC-CST-MOD - Element kodujący

1636127

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1636127>



Kołek kodujący do kodowania max 16 złączy wtykowych, do HC-Modular

# HC-M-01-AT-F-40 - Moduł wkładki stykowej

1417379

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1417379>



## SF-BIT-HEX 5-89 S - Wkładka śruby

1200303

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1200303>



Końcówka wkrętakowa, sześciokątna, nasadka E6,3-1/4", wielkość: hex 5 × 89 mm, hartowana, odpowiednia do uchwytów według DIN 3126-F 6,3 / ISO 1173

---

## SF-THEX 5-150 - Wkrętak

1212641

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1212641>



Wkrętak z uchwytem T, do śrub imbusowych, sześciokąt (ze ścięciem), wielkość: hex 5 x 150 mm, ergonomicznie ukształtowany uchwyt, chromowany na matowo

# HC-M-01-AT-F-40 - Moduł wkładki stykowej

1417379

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1417379>



## HC-M-B06-MFH-B - Ramka na moduły

1182085

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1182085>



Ramka na moduły, rozmiar: B6, wykonanie : po stronie montażu (a, b, c, ...), 4 mm<sup>2</sup> ... 6 mm<sup>2</sup>, zastosowanie: Ramka na moduły

---

## HC-M-B10-MFH-B - Ramka na moduły

1182088

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1182088>



Ramka na moduły, rozmiar: B10, wykonanie : po stronie montażu (a, b, c, ...), 4 mm<sup>2</sup> ... 6 mm<sup>2</sup>, zastosowanie: Ramka na moduły

# HC-M-01-AT-F-40 - Moduł wkładki stykowej

1417379

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1417379>



## HC-M-B16-MFH-B - Ramka na moduły

1182090

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1182090>

Ramka na moduły, rozmiar: B16, wykonanie : po stronie montażu (a, b, c, ...), 4 mm<sup>2</sup> ... 6 mm<sup>2</sup>, zastosowanie: Ramka na moduły



---

## HC-M-B24-MFH-B - Ramka na moduły

1182094

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1182094>

Ramka na moduły, rozmiar: B24, wykonanie : po stronie montażu (a, b, c, ...), 4 mm<sup>2</sup> ... 6 mm<sup>2</sup>, zastosowanie: Ramka na moduły



# HC-M-01-AT-F-40 - Moduł wkładki stykowej

1417379

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1417379>



## HC-M-B06-MFH-H - Ramka na moduły

1182087

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1182087>



Ramka na moduły, rozmiar: B6, wykonanie : po stronie tulei (A, B, C, ...), 4 mm<sup>2</sup> .  
.. 6 mm<sup>2</sup>, zastosowanie: Ramka na moduły

---

## HC-M-B10-MFH-H - Ramka na moduły

1182089

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1182089>



Ramka na moduły, rozmiar: B10, wykonanie : po stronie tulei (A, B, C, ...), 4 mm<sup>2</sup>  
... 6 mm<sup>2</sup>, zastosowanie: Ramka na moduły

# HC-M-01-AT-F-40 - Moduł wkładki stykowej

1417379

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1417379>



## HC-M-B16-MFH-H - Ramka na moduły

1182093

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1182093>

Ramka na moduły, rozmiar: B16, wykonanie : po stronie tulei (A, B, C, ...), 4 mm<sup>2</sup>  
... 6 mm<sup>2</sup>, zastosowanie: Ramka na moduły



---

## HC-M-B24-MFH-H - Ramka na moduły

1182095

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1182095>

Ramka na moduły, rozmiar: B24, wykonanie : po stronie tulei (A, B, C, ...), 4 mm<sup>2</sup>  
... 6 mm<sup>2</sup>, zastosowanie: Ramka na moduły



# HC-M-01-AT-F-40 - Moduł wkładki stykowej

1417379

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1417379>



## HC-M-01-AT-M-40 - Moduł wkładki stykowej

1417381

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1417381>



Moduł wkładki stykowej, liczba biegunów: 1, styki mocy: 1, styki sterujące: 0, Pin, Osiowe przyłącze śrubowe, 1000 V, 200 A, 6 mm<sup>2</sup> ... 70 mm<sup>2</sup>, zastosowanie: Moc

---

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)