

# HC-M-02-CT-M - Moduł wkładki stykowej



1414360

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1414360>

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: 2, styki mocy: 2, styki sterujące: 0, Pin, Przyłącze zaciskane, 830 V, 40 A, 1,5 mm<sup>2</sup> ... 10 mm<sup>2</sup>, zastosowanie: Moc

## Dane handlowe

|                                     |                       |
|-------------------------------------|-----------------------|
| Numer artykułu                      | 1414360               |
| Jednostka opakowania                | 5 Szt.                |
| Minimalne zamówienie                | 5 Szt.                |
| Klucz sprzedaży                     | BF7ACE                |
| Klucz produktu                      | BF7ACE                |
| Strona katalogu                     | Strona 575 (C-2-2019) |
| GTIN                                | 4055626025032         |
| Waga jednej sztuki (z opakowaniem)  | 11,8 g                |
| Waga jednej sztuki (bez opakowania) | 10,926 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 CK4,0....., styki zaciskane nie wchodzą w zakres dostawy. |
| 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

|                           |                          |
|---------------------------|--------------------------|
| Typ produktu              | Modułowa wkładka stykowa |
| Liczba biegunów           | 2                        |
| wygląd wtyku              | 2                        |
| Numeracja styków          | 1 - 2                    |
| Zastosowanie              | Moc                      |
| Liczba gniazd na moduły   | 1                        |
| Liczba styków mocy        | 2                        |
| Liczba styków sterujących | 0                        |
| Typ styku                 | toczone                  |
| Seria                     | HC-M-02                  |

### Właściwości izolacji

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

### Dane przyłączeniowe

#### Technika przyłączeniowa

|                         |                     |
|-------------------------|---------------------|
| Technika przyłączeniowa | Przyłącze zaciskane |
| Przyłącze według normy  | IEC / EN            |

#### Przyłącze przewodów

|                                        |                                                    |
|----------------------------------------|----------------------------------------------------|
| Przekrój przyłącza                     | 1,5 mm <sup>2</sup> ... 10 mm <sup>2</sup>         |
| Przekrój przyłączanego przewodu AWG    | 16 ... 8                                           |
| Długość odizolowanych pojedynczych żył | 9 mm (do 1,5 ... 2,5 mm <sup>2</sup> )             |
|                                        | 14 mm (do 4 mm <sup>2</sup> ...6 mm <sup>2</sup> ) |
|                                        | 14 mm (do 10 mm <sup>2</sup> )                     |

### Wymiary

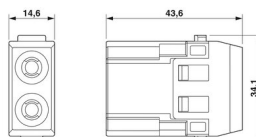
# HC-M-02-CT-M - Moduł wkładki stykowej



1414360

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1414360>

## Rysunek wymiarowy



|           |         |
|-----------|---------|
| Szerokość | 34,2 mm |
| Wysokość  | 43,7 mm |
| Długość   | 14,6 mm |

## Parametry mechaniczne

|                 |      |
|-----------------|------|
| Średnica styków | 4 mm |
|-----------------|------|

## Parametry elektryczne

|                                     |        |
|-------------------------------------|--------|
| Napięcie znamionowe (III/2) styki   | 1000 V |
| napięcie znamionowe (III/3)         | 830 V  |
| Znamionowe napięcie udarowe (III/2) | 8 kV   |
| Znamionowe napięcie udarowe (III/3) | 8 kV   |
| Znamionowe napięcie udarowe         | 8 kV   |
| prąd obliczeniowy                   | 40 A   |

## Parametry mechaniczne

### Dane mechaniczne

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

## Dane materiału

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

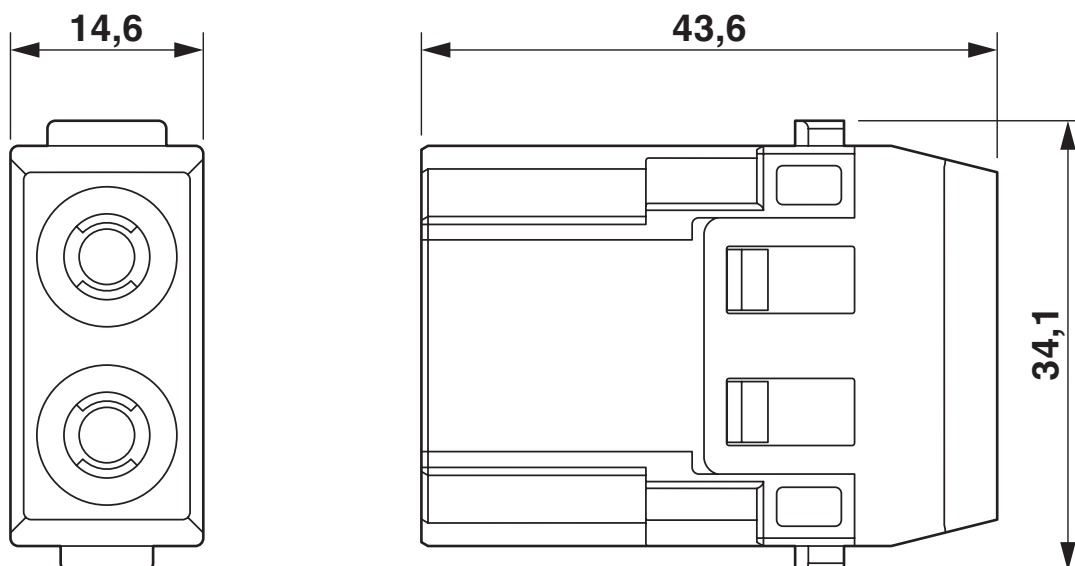
## Normy i przepisy

### Badanie

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

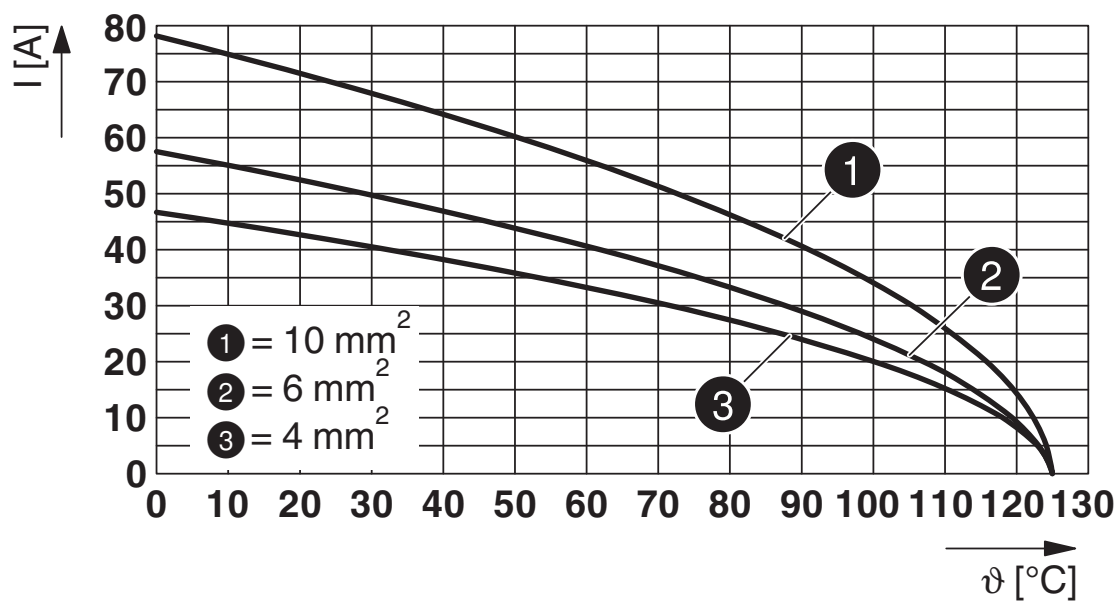
## Rysunki

Rysunek wymiarowy



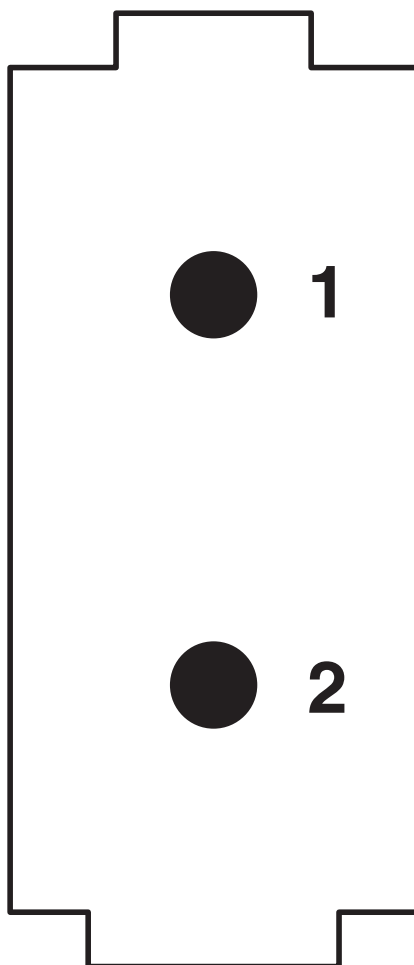
Wkładka styków męskich

Wykres



Krzywa redukcyjna

Rysunek schematyczny



Układ styków widok od strony przyłączy

# HC-M-02-CT-M - Moduł wkładki stykowej



1414360

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1414360>

## Dopuszczenia

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1414360>

|  <b>CSA</b><br>ID dopuszczenia: 13631 |                              |                       |              |                        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-----------------------|--------------|------------------------|
|                                                                                                                        | Napięcie znamionowe<br>$U_N$ | Prąd znamionowy $I_N$ | Przekrój AWG | Przekrój $\text{mm}^2$ |
|                                                                                                                        | 600 V                        | 34 A                  | - 10         | -                      |

|  <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                        | 42 A                  | - 10         | -                      |

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

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

|  <b>UL Recognized</b><br>ID dopuszczenia: E468743 |                              |                       |              |                        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-----------------------|--------------|------------------------|
|                                                                                                                                      | Napięcie znamionowe<br>$U_N$ | Prąd znamionowy $I_N$ | Przekrój AWG | Przekrój $\text{mm}^2$ |
|                                                                                                                                      | 600 V                        | 42 A                  | -            | -                      |

# HC-M-02-CT-M - Moduł wkładki stykowej



1414360

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1414360>

## 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

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

# HC-M-02-CT-M - Moduł wkładki stykowej

1414360

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1414360>



## 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-02-CT-M - Moduł wkładki stykowej

1414360

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1414360>



## UNIFOX RT-CK 4.0 - Narzędzie do demontowania

1072064

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1072064>

Narzędzie odryglowujące, do toczonych CK-4,0-... styki



## HC-M-MHR-PE16 - Końcówka kablowa

1636981

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1636981>

Końcówka kablowa do HEAVYCON-MODULAR, rozszerzenie złącza PE na 16 mm<sup>2</sup>; do prasowania szczypcami zaciskowymi



# HC-M-02-CT-M - Moduł wkładki stykowej

1414360

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1414360>



## CK4,0-ED-1,50ST AG - Styk zaciskany

1663239

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1663239>



Styk zaciskany, średnica styków: 4 mm, toczone, Pin, materiał styku: Stop miedzi, powierzchnia styku: srebrzone, przekrój przyłącza: 1,5 mm<sup>2</sup> ... 1,5 mm<sup>2</sup>, AWG 16

---

## CK4,0-ED-2,50ST AG - Styk zaciskany

1663242

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1663242>



Styk zaciskany, średnica styków: 4 mm, toczone, Pin, materiał styku: Stop miedzi, powierzchnia styku: srebrzone, przekrój przyłącza: 2,5 mm<sup>2</sup> ... 2,5 mm<sup>2</sup>, AWG 14

# HC-M-02-CT-M - Moduł wkładki stykowej

1414360

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1414360>



## CK4,0-ED-4,00ST AG - Styk zaciskany

1663255

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1663255>



Styk zaciskany, średnica styków: 4 mm, toczzone, Pin, materiał styku: Stop miedzi, powierzchnia styku: srebrzone, przekrój przyłącza: 4 mm<sup>2</sup> ... 4 mm<sup>2</sup>, AWG 12

---

## CK4,0-ED-6,00ST AG - Styk zaciskany

1663268

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1663268>



Styk zaciskany, średnica styków: 4 mm, toczzone, Pin, materiał styku: Stop miedzi, powierzchnia styku: srebrzone, przekrój przyłącza: 6 mm<sup>2</sup> ... 6 mm<sup>2</sup>, AWG 10

# HC-M-02-CT-M - Moduł wkładki stykowej

1414360

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1414360>



## CK4,0-ED-10,00ST AG - Styk zaciskany

1586198

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1586198>



Styk zaciskany, średnica styków: 4 mm, toczzone, Pin, materiał styku: Stop miedzi, powierzchnia styku: srebrzone, przekrój przyłącza: 10 mm<sup>2</sup> ... 10 mm<sup>2</sup>, AWG 8

---

## CK4,0-ED-1,50M AG - Styk zaciskany

1274097

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1274097>



Styk zaciskany, średnica styków: 4 mm, toczzone, Pin, materiał styku: Stop miedzi, bezołowiowy, powierzchnia styku: srebrzone, przekrój przyłącza: 1,5 mm<sup>2</sup> ... 1,5 mm<sup>2</sup>, AWG 16

# HC-M-02-CT-M - Moduł wkładki stykowej

1414360

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1414360>



## CK4,0-ED-2,50M AG - Styk zaciskany

1274094

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1274094>



Styk zaciskany, średnica styków: 4 mm, toczzone, Pin, materiał styku: Stop miedzi, bezołowiowy, powierzchnia styku: srebrzone, przekrój przyłącza: 2,5 mm<sup>2</sup> ... 2,5 mm<sup>2</sup>, AWG 14

---

## CK4,0-ED-4,00M AG - Styk zaciskany

1274093

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1274093>



Styk zaciskany, średnica styków: 4 mm, toczzone, Pin, materiał styku: Stop miedzi, bezołowiowy, powierzchnia styku: srebrzone, przekrój przyłącza: 4 mm<sup>2</sup> ... 4 mm<sup>2</sup>, AWG 12

# HC-M-02-CT-M - Moduł wkładki stykowej

1414360

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1414360>



## CK4,0-ED-6,00M AG - Styk zaciskany

1274092

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1274092>



Styk zaciskany, średnica styków: 4 mm, toczzone, Pin, materiał styku: Stop miedzi, bezołowiowy, powierzchnia styku: srebrzone, przekrój przyłącza: 6 mm<sup>2</sup> ... 6 mm<sup>2</sup>, AWG 10

---

## CK4,0-ED-10,00M AG - Styk zaciskany

1274091

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1274091>



Styk zaciskany, średnica styków: 4 mm, toczzone, Pin, materiał styku: Stop miedzi, bezołowiowy, powierzchnia styku: srebrzone, przekrój przyłącza: 10 mm<sup>2</sup> ... 10 mm<sup>2</sup>, AWG 8

# HC-M-02-CT-M - Moduł wkładki stykowej

1414360

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1414360>



## 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-02-CT-M - Moduł wkładki stykowej

1414360

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1414360>



## 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-02-CT-M - Moduł wkładki stykowej

1414360

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1414360>



## 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-02-CT-M - Moduł wkładki stykowej

1414360

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1414360>



## 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-02-CT-M - Moduł wkładki stykowej

1414360

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1414360>



## HC-M-02-CT-F - Moduł wkładki stykowej

1414361

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1414361>



Moduł wkładki stykowej, liczba biegunów: 2, styki mocy: 2, styki sterujące: 0,  
Gniazdo, Przyłącze zaciskane, 830 V, 40 A, 1,5 mm<sup>2</sup> ... 10 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)