

# IMCV 1,5/ 2-G-3,5 RN P20 THR - Obudowa podstawowa płytki drukowanej



1830867

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1830867>

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.



Obudowa podstawowa płytki drukowanej, przekrój znamionowy: 1,5 mm<sup>2</sup>, kolor: czarny, prąd znamionowy: 8 A, napięcie znamionowe (III/2): 160 V, powierzchnia styku: cynowy, rodzaj styku: Gniazdo, liczba potencjałów: 2, liczba rzędów: 1, liczba biegunów: 2, ilość przyłączy: 2, rodzina produktów: IMCV 1,5/...-G-RN-THR, raster: 3,5 mm, montaż: Montaż przewlekany THR, układ pinów: Liniowe ustawienie kołków, długość pinu [P]: 1,9 mm, liczba pinów lutowniczych na każdy potencjał: 2, system wtyków: COMBICON MC 1,5, Ustawienie przodu wtyku: Standard, blokada: Blokada zatrzaskowa, rodzaj mocowania: Występ zatrzaskowy, rodzaj opakowania: zapakowany w karton

## Korzyści

- Zaprojektowany do integracji z procesem lutowania SMT
- Intuicyjna obsługa blokady chroni przed przypadkowym rozłączeniem
- Pionowe połączenie umożliwia wielorzędowy montaż na obwodzie drukowanym
- Odwrócona podstawa z konektorami żeńskimi do zabezpieczonych przed dotykiem wyjść urządzeń lub połączeń pomiędzy płytkami

## Dane handlowe

|                                     |                                                 |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Numer artykułu                      | 1830867                                         |
| Jednostka opakowania                | 50 Szt.                                         |
| Minimalne zamówienie                | 50 Szt.                                         |
| Uwaga                               | Produkcja na zamówienie (bez możliwości zwrotu) |
| Klucz sprzedaży                     | AABTIC                                          |
| Klucz produktu                      | AABTIC                                          |
| Strona katalogu                     | Strona 17 (NTK-2014)                            |
| GTIN                                | 4046356888479                                   |
| Waga jednej sztuki (z opakowaniem)  | 0,97 g                                          |
| Waga jednej sztuki (bez opakowania) | 0,97 g                                          |
| Numer taryfy celnej                 | 85366990                                        |
| Kraj pochodzenia                    | DE                                              |

# IMCV 1,5/ 2-G-3,5 RN P20 THR - Obudowa podstawowa płytki drukowanej



1830867

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1830867>

## Dane techniczne

### Właściwości produktu

|                                              |                                      |
|----------------------------------------------|--------------------------------------|
| Konstrukcja                                  | odwrócone                            |
| Linia produktowa                             | COMBICON Connectors S                |
| Typ produktu                                 | Obudowa podstawowa płytki drukowanej |
| Rodzina produktów                            | IMCV 1,5/...-G-RN-THR                |
| Liczba biegunów                              | 2                                    |
| Raster                                       | 3,5 mm                               |
| Ilość przyłączy                              | 2                                    |
| Liczba rzędów                                | 1                                    |
| Kołnierz mocujący                            | Występ zatrzaskowy                   |
| Liczba potencjałów                           | 2                                    |
| Pinlayout                                    | Liniowe ustawienie kołków            |
| Liczba pinów lutowniczych na każdy potencjał | 2                                    |

### Parametry elektryczne

|                                     |        |
|-------------------------------------|--------|
| Prąd znamionowy $I_N$               | 8 A    |
| Napięcie znamionowe $U_N$           | 160 V  |
| Stopień zabrudzenia                 | 3      |
| Napięcie znamionowe (III/3)         | 160 V  |
| Znamionowe napięcie udarowe (III/3) | 2,5 kV |
| Napięcie znamionowe (III/2)         | 160 V  |
| Znamionowe napięcie udarowe (III/2) | 2,5 kV |
| Napięcie znamionowe (II/2)          | 320 V  |
| Znamionowe napięcie udarowe (II/2)  | 2,5 kV |

### Montaż

|                |                           |
|----------------|---------------------------|
| Sposób montażu | Montaż przewlekany THR    |
| Pinlayout      | Liniowe ustawienie kołków |

### Dane materiału

#### Dane materiałowe - obudowa

|                                                                  |                                                                  |
|------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Wskazówka                                                        | Zgodność z WEEE/RoHS, bez węgla wg IEC 60068-2-82/JEDEC JESD 201 |
| materiał styku                                                   | Stop miedzi                                                      |
| Jakość powierzchni                                               | Kąpiel cynowa                                                    |
| Powierzchnia metalowa w obszarze połączenia (warstwa wierzchnia) | Cyna (2 - 4 $\mu$ m Sn)                                          |
| Powierzchnia metalowa w obszarze lutowania (warstwa wierzchnia)  | Cyna (2 - 4 $\mu$ m Sn)                                          |

#### Dane materiałowe - obudowa

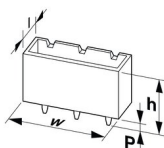
# IMCV 1,5/ 2-G-3,5 RN P20 THR - Obudowa podstawowa płytki drukowanej

1830867

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1830867>

|                              |               |
|------------------------------|---------------|
| Kolor (Obudowa)              | czarny (9005) |
| Materiał izolacyjny          | LCP           |
| Grupa materiału izolacyjnego | IIIa          |
| CTI wg IEC 60112             | 175           |
| Klasa palności wg UL 94      | V0            |

## Wymiary

|                                |                                                                                    |
|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Rysunek wymiarowy              |  |
| Raster                         | 3,5 mm                                                                             |
| Szerokość [w]                  | 7,8 mm                                                                             |
| Wysokość [h]                   | 16,35 mm                                                                           |
| Długość [l]                    | 6,3 mm                                                                             |
| Wysokość                       | 14,45 mm                                                                           |
| Długość kołka lutowniczego [P] | 1,9 mm                                                                             |
| Wymiary kołka                  | 0,62 x 1,12 mm                                                                     |

|                        |         |
|------------------------|---------|
| Konstrukcja PCB        |         |
| Odstępy między kołkami | 3,81 mm |
| Średnica otworu        | 1,2 mm  |

## Badania elektryczne

### Odstępy izolacyjne powietrzne i powierzchniowe |

|                                                                     |                                     |
|---------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| Specyfikacja pomiarowa                                              | DIN EN 60664-1 (VDE 0110-1):2008-01 |
| Grupa materiału izolacyjnego                                        | IIIa                                |
| Odporność na prądy pełzające (DIN EN 60112 (VDE 0303-11))           | CTI 175                             |
| Znamionowe napięcie izolacji (III/3)                                | 160 V                               |
| Znamionowe napięcie udarowe (III/3)                                 | 2,5 kV                              |
| minimalny odstęp izolacyjny powietrzny - pole niejednorodne (III/3) | 1,5 mm                              |
| minimalny odstęp izolacyjny powierzchniowy (III/3)                  | 2,5 mm                              |
| Znamionowe napięcie izolacji (III/2)                                | 160 V                               |
| Znamionowe napięcie udarowe (III/2)                                 | 2,5 kV                              |
| minimalny odstęp izolacyjny powietrzny - pole niejednorodne (III/2) | 1,5 mm                              |
| minimalny odstęp izolacyjny powierzchniowy (III/2)                  | 1,6 mm                              |
| Znamionowe napięcie izolacji (II/2)                                 | 320 V                               |
| Znamionowe napięcie udarowe (II/2)                                  | 2,5 kV                              |
| minimalny odstęp izolacyjny powietrzny - pole niejednorodne (II/2)  | 1,5 mm                              |

# IMCV 1,5/ 2-G-3,5 RN P20 THR - Obudowa podstawowa płytki drukowanej



1830867

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1830867>

|                                                   |
|---------------------------------------------------|
| minimalny odstęp izolacyjny powierzchniowy (II/2) |
|---------------------------------------------------|

|        |
|--------|
| 3,2 mm |
|--------|

## Warunki środowiskowe i żywotność

### Warunki otoczenia

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

|                                                         |
|---------------------------------------------------------|
| -40 °C ... 100 °C (W zależności od krzywej redukcyjnej) |
|---------------------------------------------------------|

|                                               |
|-----------------------------------------------|
| Temperatura otoczenia (składowanie/transport) |
|-----------------------------------------------|

|                  |
|------------------|
| -40 °C ... 70 °C |
|------------------|

|                                                       |
|-------------------------------------------------------|
| Względna wilgotność powietrza (składowanie/transport) |
|-------------------------------------------------------|

|               |
|---------------|
| 30 % ... 70 % |
|---------------|

|                                |
|--------------------------------|
| Temperatura otoczenia (montaż) |
|--------------------------------|

|                  |
|------------------|
| -5 °C ... 100 °C |
|------------------|

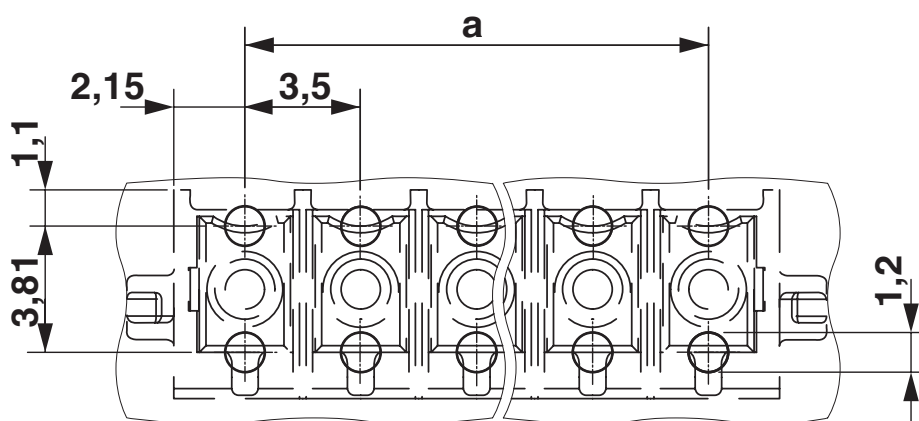
# IMCV 1,5/ 2-G-3,5 RN P20 THR - Obudowa podstawowa płytki drukowanej

1830867

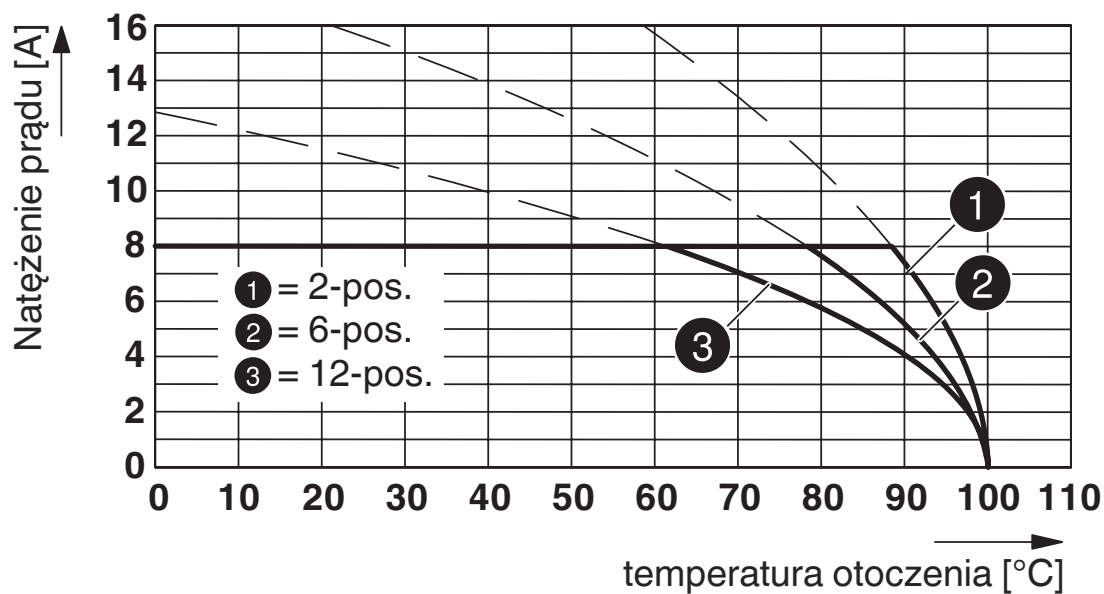
<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1830867>

## Rysunki

Otworowanie/geometria płytek lutowniczych



Wykres



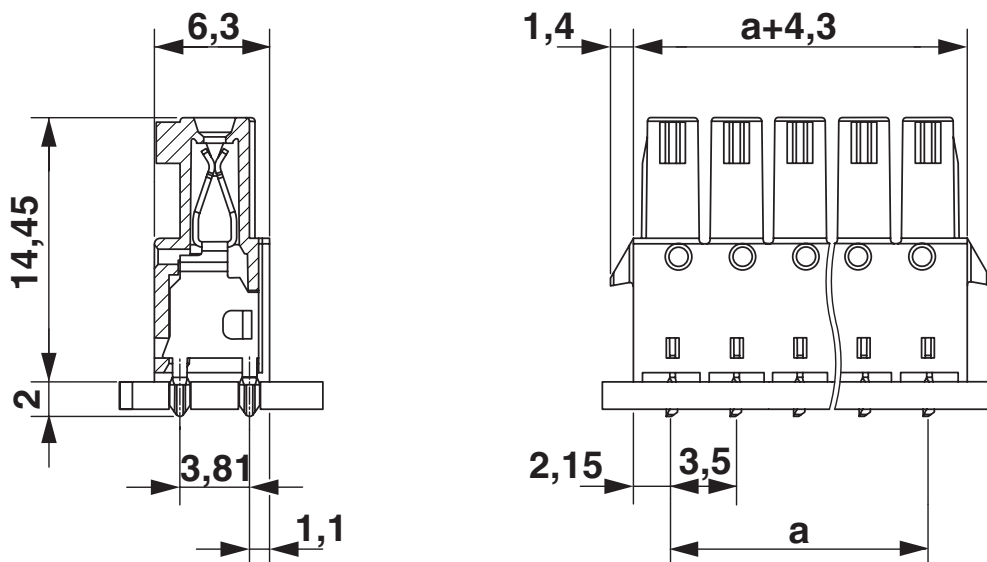
Typ: IMC(V) 1,5/...-G-3,5 THR z MC(V) 1,5/...-G-3,5 THR

# IMCV 1,5/ 2-G-3,5 RN P20 THR - Obudowa podstawowa płytki drukowanej

1830867

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1830867>

Rysunek wymiarowy



# IMCV 1,5/ 2-G-3,5 RN P20 THR - Obudowa podstawowa płytki drukowanej



1830867

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1830867>

## Dopuszczenia

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1830867>



### IECEE CB Scheme

ID dopuszczenia: DE1-60987-B1B2

|  | Napięcie znamionowe<br>$U_N$ | Prąd znamionowy $I_N$ | Przekrój AWG | Przekrój mm <sup>2</sup> |
|--|------------------------------|-----------------------|--------------|--------------------------|
|  | 160 V                        | 8 A                   | -            | -                        |



### EAC

ID dopuszczenia: B.01687



### cULus Recognized

ID dopuszczenia: E60425-20110128

|            | Napięcie znamionowe<br>$U_N$ | Prąd znamionowy $I_N$ | Przekrój AWG | Przekrój mm <sup>2</sup> |
|------------|------------------------------|-----------------------|--------------|--------------------------|
| Usegroup B |                              |                       |              |                          |
|            | 300 V                        | 8 A                   | -            | -                        |
| Usegroup D |                              |                       |              |                          |
|            | 300 V                        | 8 A                   | -            | -                        |



### VDE Zeichengenehmigung

ID dopuszczenia: 40011723

|  | Napięcie znamionowe<br>$U_N$ | Prąd znamionowy $I_N$ | Przekrój AWG | Przekrój mm <sup>2</sup> |
|--|------------------------------|-----------------------|--------------|--------------------------|
|  | 160 V                        | 8 A                   | -            | -                        |

# IMCV 1,5/ 2-G-3,5 RN P20 THR - Obudowa podstawowa płytki drukowanej



1830867

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1830867>

## Klasyfikacje

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-11.0 | 27460201 |
| ECLASS-12.0 | 27460201 |
| ECLASS-13.0 | 27460201 |

### ETIM

|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 8.0 | EC002637 |
|----------|----------|

### UNSPSC

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

# IMCV 1,5/ 2-G-3,5 RN P20 THR - Obudowa podstawowa płytki drukowanej



1830867

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1830867>

## Environmental Product Compliance

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

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)