

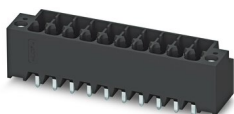
# DMCV 1,5/ 4-G1F-3,5-LRP26AUTHR - Obudowa podstawowa płytki drukowanej



1874674

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1874674>

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: złoty, rodzaj styku: Pin, liczba potencjałów: 8, liczba rzędów: 2, liczba biegunów: 4, ilość przyłączy: 8, rodzina produktów: DMCV 1,5/...-G1F-THR, raster: 3,5 mm, montaż: Montaż przewlekany THR, układ pinów: Liniowe ustawienie kołków, długość pinu [P]: 2,6 mm, liczba pinów lutowniczych na każdy potencjał: 1, system wtyków: COMBICON DFMC 1,5, Ustawienie przodu wtyku: Standard, blokada: Blokada zatrzaskowa, rodzaj mocowania: Kołnierz z gwintowanymi otworami Lock & Release, rodzaj opakowania: zapakowany w karton

## Korzyści

- Zaprojektowany do integracji z procesem lutowania SMT
- Połączone powierzchnie stykowe zapewniają długotrwałą jakość przewodzenia
- Pionowe połączenie umożliwia wielorzędowy montaż na obwodzie drukowanym
- Przykręcany kołnierz zapewniający najwyższy poziom stabilności mechanicznej
- Automatyczne zatrzasknięcie i intuicyjne zwolnienie dzięki dźwigni obsługi „Lock and Release” w innym kolorze
- Niewielkie rozmiary elementów predestynują je do zastosowań z małą ilością wolnego miejsca

## Dane handlowe

|                                     |               |
|-------------------------------------|---------------|
| Numer artykułu                      | 1874674       |
| Jednostka opakowania                | 50 Szt.       |
| Minimalne zamówienie                | 50 Szt.       |
| Klucz sprzedaży                     | AABTJC        |
| Klucz produktu                      | AABTJC        |
| GTIN                                | 4055626365671 |
| Waga jednej sztuki (z opakowaniem)  | 2,488 g       |
| Waga jednej sztuki (bez opakowania) | 2,22 g        |
| Numer taryfy celnej                 | 85366930      |
| Kraj pochodzenia                    | DE            |

# DMCV 1,5/ 4-G1F-3,5-LRP26AUTHR - Obudowa podstawowa płytki drukowanej



1874674

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1874674>

## Dane techniczne

### Właściwości produktu

|                                              |                                      |
|----------------------------------------------|--------------------------------------|
| Konstrukcja                                  | obudowa podstawowa                   |
| Linia produktowa                             | COMBICON Connectors S                |
| Typ produktu                                 | Obudowa podstawowa płytki drukowanej |
| Rodzina produktów                            | DMCV 1,5/...-G1F-THR                 |
| Liczba biegunów                              | 4                                    |
| Raster                                       | 3,5 mm                               |
| Ilość przyłączy                              | 8                                    |
| Liczba rzędów                                | 2                                    |
| Liczba potencjałów                           | 8                                    |
| Pinlayout                                    | Linowe ustawienie kołków             |
| Liczba pinów lutowniczych na każdy potencjał | 1                                    |

### 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)          | 250 V  |
| Znamionowe napięcie udarowe (II/2)  | 2,5 kV |

### Montaż

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

### Końierz

|                   |        |
|-------------------|--------|
| Moment dokręcania | 0,2 Nm |
|-------------------|--------|

### Wskazówki dot. montażu

|                                |                                 |
|--------------------------------|---------------------------------|
| proces                         | Lutowanie rozplływowe / na fali |
| Moisture Sensitive Level       | MSL 1                           |
| Temperatura klasyfikacji $T_c$ | 260 °C                          |
| Cykle lutowania w reflow       | 3                               |

### Dane materiału

#### Dane materiałowe - obudowa

|           |                                                                  |
|-----------|------------------------------------------------------------------|
| Wskazówka | Zgodność z WEEE/RoHS, bez węgla wg IEC 60068-2-82/JEDEC JESD 201 |
|-----------|------------------------------------------------------------------|

# DMCV 1,5/ 4-G1F-3,5-LRP26AUTHR - Obudowa podstawowa płytki drukowanej



1874674

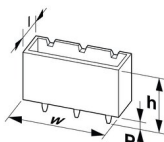
<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1874674>

|                                                                  |                                    |
|------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| materiał styku                                                   | Stop miedzi                        |
| Jakość powierzchni                                               | częściowo złożone                  |
| Powierzchnia metalowa w obszarze połączenia (warstwa wierzchnia) | Złoto (0,8 - 1,4 $\mu\text{m}$ Au) |
| Powierzchnia metalowa w obszarze połączenia (warstwa pośrednia)  | Nikiel (2 - 4 $\mu\text{m}$ Ni)    |
| Powierzchnia metalowa w obszarze lutowania (warstwa wierzchnia)  | Cyna (3 - 5 $\mu\text{m}$ Sn)      |
| Powierzchnia metalowa w obszarze lutowania (warstwa pośrednia)   | Nikiel (2 - 4 $\mu\text{m}$ Ni)    |

## Dane materiałowe - obudowa

|                              |               |
|------------------------------|---------------|
| 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]                  | 21 mm                                                                                |
| Wysokość [h]                   | 12,6 mm                                                                              |
| Długość [l]                    | 10,6 mm                                                                              |
| Wysokość                       | 10 mm                                                                                |
| Długość kołka lutowniczego [P] | 2,6 mm                                                                               |
| Wymiary kołka                  | 0,8 x 0,8 mm                                                                         |

## Konstrukcja PCB

|                       |         |
|-----------------------|---------|
| Odstęp między kołkami | 5,50 mm |
| Średnica otworu       | 1,4 mm  |

## Badania elektryczne

### Odstęp izolacyjny powietrzny i powierzchniowy |

|                                                             |                                     |
|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| 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 | 1,5 mm                              |

# DMCV 1,5/ 4-G1F-3,5-LRP26AUTHR - Obudowa podstawowa płytki drukowanej



1874674

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1874674>

|                                                                     |        |
|---------------------------------------------------------------------|--------|
| (III/3)                                                             |        |
| 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)                                 | 250 V  |
| Znamionowe napięcie udarowe (II/2)                                  | 2,5 kV |
| minimalny odstęp izolacyjny powietrzny - pole niejednorodne (II/2)  | 1,5 mm |
| minimalny odstęp izolacyjny powierzchniowy (II/2)                   | 2,5 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                                        |

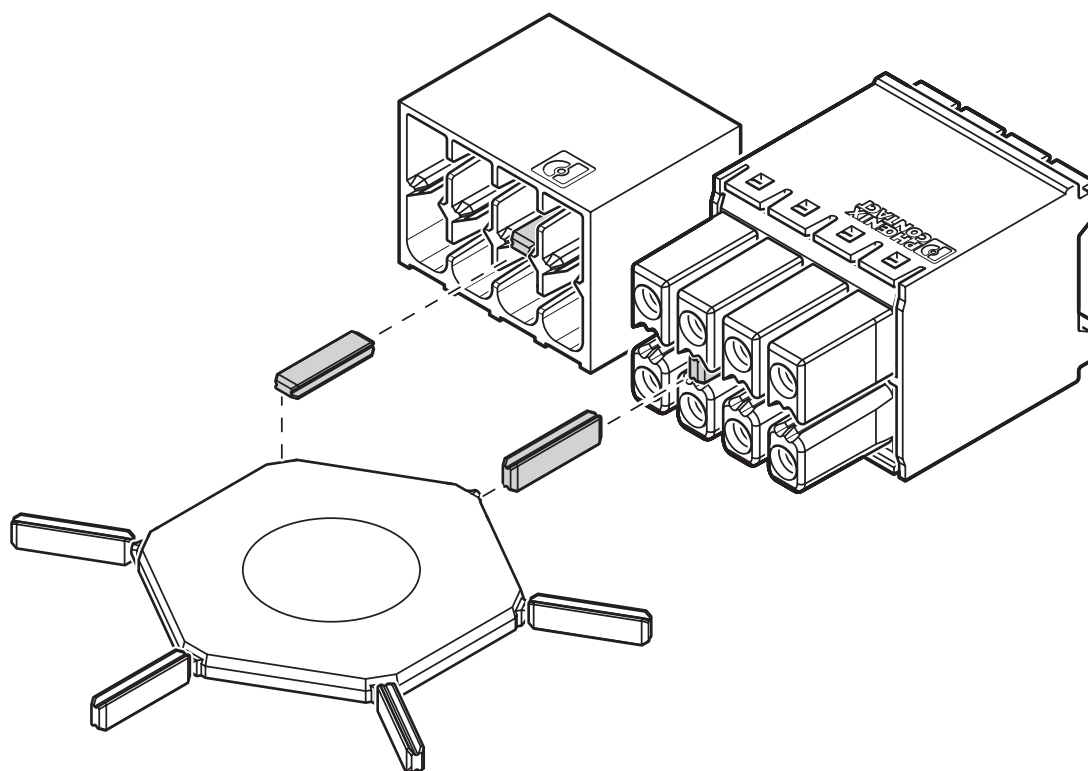
# DMCV 1,5/ 4-G1F-3,5-LRP26AUTHR - Obudowa podstawowa płytki drukowanej

1874674

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1874674>

## Rysunki

Rysunek schematyczny

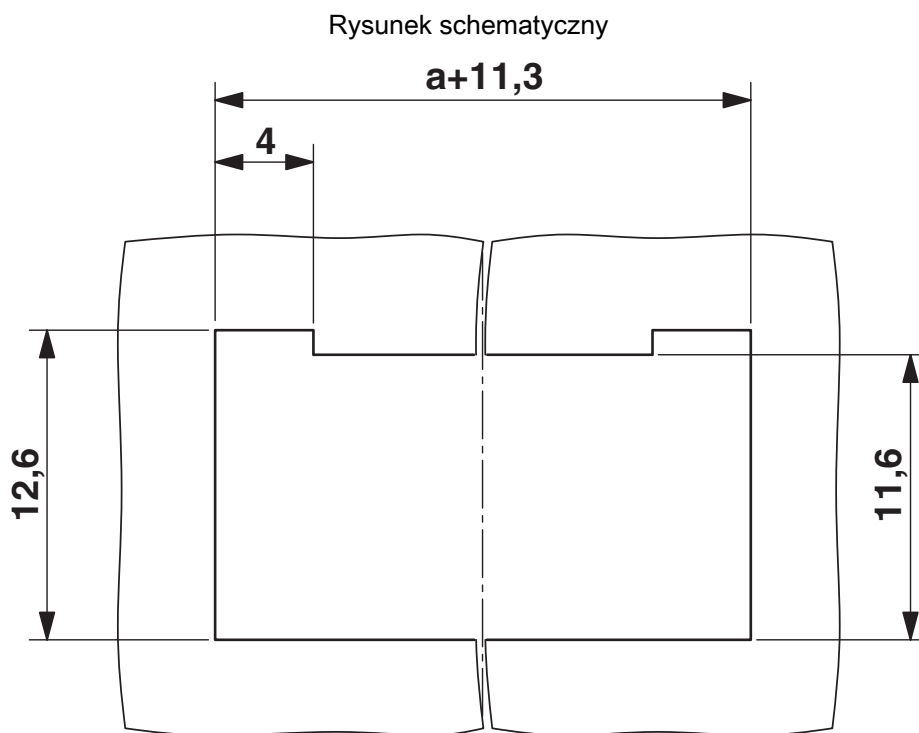


Zastosowanie profilu kodującego CP-DMC...

# DMCV 1,5/ 4-G1F-3,5-LRP26AUTHR - Obudowa podstawowa płytki drukowanej

1874674

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1874674>



Otwór w ścianie

# DMCV 1,5/ 4-G1F-3,5-LRP26AUTHR - Obudowa podstawowa płytki drukowanej



1874674

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1874674>

## Dopuszczenia

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1874674>

|  <b>IECEE CB Scheme</b><br>ID dopuszczenia: DE1-60359-B1B2 |                              |                       |              |                          |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-----------------------|--------------|--------------------------|
|                                                                                                                                             | Napięcie znamionowe<br>$U_N$ | Prąd znamionowy $I_N$ | Przekrój AWG | Przekrój mm <sup>2</sup> |
|                                                                                                                                             | 160 V                        | 8 A                   | -            | -                        |

|  <b>EAC</b><br>ID dopuszczenia: B.01687 |  |  |  |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|

|  <b>cULus Recognized</b><br>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 C                                                                                                                                     |                              |                       |              |                          |
|                                                                                                                                                | 50 V                         | 8 A                   | -            | -                        |
| Usegroup D                                                                                                                                     |                              |                       |              |                          |
|                                                                                                                                                | 300 V                        | 8 A                   | -            | -                        |

|  <b>VDE Gutachten mit Fertigungsüberwachung</b><br>ID dopuszczenia: 40038423 |                              |                       |              |                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-----------------------|--------------|--------------------------|
|                                                                                                                                                                 | Napięcie znamionowe<br>$U_N$ | Prąd znamionowy $I_N$ | Przekrój AWG | Przekrój mm <sup>2</sup> |
|                                                                                                                                                                 | 160 V                        | 8 A                   | -            | -                        |

# DMCV 1,5/ 4-G1F-3,5-LRP26AUTHR - Obudowa podstawowa płytki drukowanej



1874674

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1874674>

## Klasyfikacje

### ECLASS

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

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# DMCV 1,5/ 4-G1F-3,5-LRP26AUTHR - Obudowa podstawowa płytki drukowanej



1874674

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1874674>

## Environmental Product Compliance

China RoHS

Okres użytkowania zgodnie z przeznaczeniem: nieograniczony = EFUP-e

Brak substancji niebezpiecznych powyżej wartości progowych

# DMCV 1,5/ 4-G1F-3,5-LRP26AUTHR - Obudowa podstawowa płytki drukowanej



1874674

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1874674>

## Akcesoria

### CP-DMC 1,5 NAT - Profil kodujący

1790647

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1790647>

Profil kodujący, wkładany między żebra kodujące wtyku i obudów podstawowych po lutowaniu rozpływowym, wykonany z materiału izolacyjnego, kolor: naturalny



---

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)