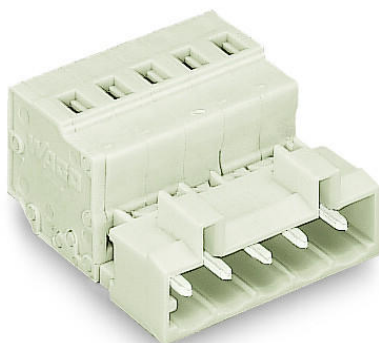


## Karta katalogowa | Numer produktu: 721-603

wtyk 1-przewodowy; 100% ochrony przed błędnym wetknięciem; 2,5 mm<sup>2</sup>;  
raster 5 mm; 3-bieg.; 2,50 mm<sup>2</sup>; jasnoszary

[www.wago.com/721-603](http://www.wago.com/721-603)

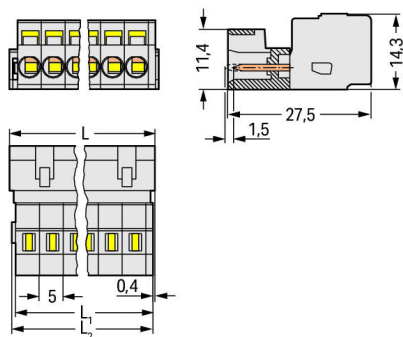
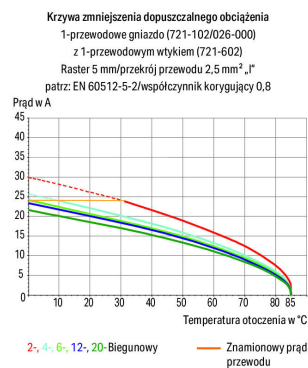


 Ilustracja odbiega od rzeczywistego wyglądu artykułu.

RoHS   
Compliant

BOMcheck.net

Kolor: 



$$L = (l. \text{ bieg.} - 1) \times \text{raster} + 8,2 \text{ mm}$$

$$L_2 = L - 1,7 \text{ mm}$$

$$L_3 = L - 1,2 \text{ mm}$$

Dokonywanie zmian zastrzeżone. Należy stosować się do dokumentacji technicznej produktów.

WAGO ELWAG sp. z o. o.

ul. Piękna 58 a

50-506 Wrocław

Tel.: +48 71 3602972 | Fax: +48 71 3602999

Email: [wago.elwag@wago.com](mailto:wago.elwag@wago.com)

Masz pytania dotyczące naszych produktów?

Jesteśmy do Twojej dyspozycji pod numerem telefonu +48 71 360 29 70.



## Opis artykułu

- Uniwersalny zacisk do wszystkich rodzajów przewodów
- łatwe konfekcjonowanie przewodów i oprzewodowanie urządzeń dzięki możliwości obsługi zacisku CAGE CLAMP® na dwóch płaszczyznach
- do połączeń "przewód-przewód" i "płytko-przewód"
- warianty ze stopkami zatraskowymi lub uchwytami montażowymi do montażu na płycie lub przejść przez obudowę
- opcjonalnie wyprzedzający styk PE w przypadku od 3- do 5-biegunowych wtyków
- pełna ochrona przed błędnym wetknięciem
- możliwość kodowania elementów wtykowych

### wskazówka dot. bezpieczeństwa 1:

**MCS – MULTI CONNECTION SYSTEM** zgodnie z DIN EN 61984 to wielowtyki do łączenia bez obciążenia. Prawidłowe zastosowanie wyklucza łączenie i rozłączanie wielowtyków znajdujących się pod napięciem lub obciążeniem. Wielowtyki należy łączyć zgodnie z kierunkiem przepływu energii w ciągu przewodów, aby niepodłączone piny wtyku (wtyków), narażone na dotyk bezpośredni, nie były pod napięciem.

## Data

### Dane elektryczne

#### Parametry znamionowe zgodnie z IEC/EN 60664-1

| parametry znamionowe zgodnie z        | IEC/EN 60664-1                                                         |
|---------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| napięcie znamionowe (III / 3)         | 320 V                                                                  |
| napięcie znamionowe udarowe (III / 3) | 4 kV                                                                   |
| napięcie znamionowe (III / 2)         | 320 V                                                                  |
| napięcie znamionowe udarowe (III / 2) | 4 kV                                                                   |
| napięcie znamionowe (II / 2)          | 630 V                                                                  |
| napięcie znamionowe udarowe (II / 2)  | 4 kV                                                                   |
| prąd znamionowy                       | 12 A                                                                   |
| legenda parametrów znamionowych       | (III/2) $\triangleq$ kategoria przepięć III/stopień zanieczyszczenia 2 |

#### Parametry znamionowe zgodnie z UL 1059

| Approvals per                        | UL 1059 |
|--------------------------------------|---------|
| napięcie znamionowe UL (Use Group B) | 300 V   |
| prąd znamionowy UL (Use Group B)     | 15 A    |
| napięcie znamionowe UL (Use Group D) | 300 V   |
| prąd znamionowy UL (Use Group D)     | 10 A    |

Dokonywanie zmian zastrzeżone. Należy stosować się do dokumentacji technicznej produktów.

WAGO ELWAG sp. z o. o.  
 ul. Piękna 58 a  
 50-506 Wrocław  
 Tel.: +48 71 3602972 | Fax: +48 71 3602999  
 Email: [wago.elwag@wago.com](mailto:wago.elwag@wago.com)

Masz pytania dotyczące naszych produktów?  
 Jesteśmy do Twojej dyspozycji pod numerem telefonu +48 71 360 29 70.

### Parametry znamionowe zgodnie z UL 1977

|                             |       |
|-----------------------------|-------|
| napięcie znamionowe UL 1977 | 600 V |
| prąd znamionowy UL 1977     | 15 A  |

### Parametry znamionowe zgodnie z CSA

|                                       |       |
|---------------------------------------|-------|
| Approvals per                         | CSA   |
| napięcie znamionowe CSA (Use Group B) | 300 V |
| prąd znamionowy CSA (Use Group B)     | 15 A  |
| napięcie znamionowe CSA (Use Group D) | 300 V |
| prąd znamionowy CSA (Use Group D)     | 10 A  |

### Parametry zacisku

|                                                         |                                              |
|---------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| technika podłączania przewodu                           | CAGE CLAMP®                                  |
| rodzaj montażu                                          | przrząd montażowy                            |
| przewód jednodrutowy                                    | 0,08 ... 2,5 mm <sup>2</sup> / 28 ... 12 AWG |
| przewód linkowy                                         | 0,08 ... 2,5 mm <sup>2</sup> / 28 ... 12 AWG |
| przewód linkowy z tulejką z kołnierzem z tworzywa       | 0,25 ... 1,5 mm <sup>2</sup>                 |
| przewód linkowy z tulejką bez kołnierza z tworzywa      | 0,25 ... 2,5 mm <sup>2</sup>                 |
| dł. odizolowania przewodu                               | 8 ... 9 mm / 0.31 ... 0.35 cal               |
| I. bieg.                                                | 3                                            |
| łączna liczba zacisków                                  | 3                                            |
| łączna liczba potencjałów                               | 3                                            |
| liczba typów zacisku                                    | 1                                            |
| liczba poziomów                                         | 1                                            |
| kierunek podejścia przewodem względem kierunku wtykania | 0°                                           |

### Wymiary

|           |                      |
|-----------|----------------------|
| raster    | 5 mm / 0.197 inch    |
| szerokość | 18,2 mm / 0.717 inch |
| wysokość  | 14,3 mm / 0.563 inch |
| głębokość | 27,5 mm / 1.083 inch |

### Połączenie wtykowe

|                        |                       |
|------------------------|-----------------------|
| rodzaj części wtykowej | Złączka kołek/wtyczka |
| typ wielowtyku         | do przewodów          |

Dokonywanie zmian zastrzeżone. Należy stosować się do dokumentacji technicznej produktów.



|                                    |     |
|------------------------------------|-----|
| ochrona przed błędnym podłączeniem | tak |
|------------------------------------|-----|

## Dane materiałowe

|                                |                                          |
|--------------------------------|------------------------------------------|
| kolor                          | jasnoszary                               |
| grupa materiału izolacyjnego   | I                                        |
| materiał izolacyjny            | Poliamid (PA66)                          |
| klasa palności zgodnie z UL 94 | V0                                       |
| materiał sprężyny zaciskowej   | chromoniklowa stal sprężynowa (CrNi)     |
| materiał styku                 | Miedź elektrolityczna (E <sub>Cu</sub> ) |
| powierzchnia styku             | cynowany                                 |
| obciążenie ogniowe             | 0,091 MJ                                 |
| masa                           | 4,9 g                                    |

## Warunki środowiskowe

|                               |                 |
|-------------------------------|-----------------|
| zakres temperatur granicznych | -60 ... +100 °C |
|-------------------------------|-----------------|

## Dane handlowe

|                    |                        |
|--------------------|------------------------|
| Grupa produktów    | 3 (Multi Conn. System) |
| rodzaju opakowania | BOX                    |
| Kraj pochodzenia   | DE                     |
| GTIN               | 4044918261890          |
| Nr taryfy celnej   | 85366990990            |

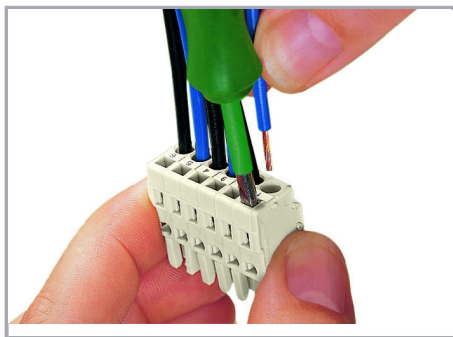
## Wskazówki dotyczące obsługi

### Podłączanie przewodów

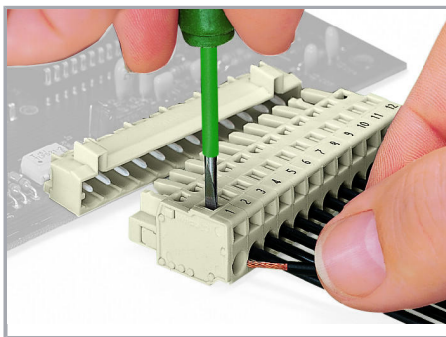
Dokonywanie zmian zastrzeżone. Należy stosować się do dokumentacji technicznej produktów.

WAGO ELWAG sp. z o. o.  
ul. Piękna 58 a  
50-506 Wrocław  
Tel.: +48 71 3602972 | Fax: +48 71 3602999  
Email: [wago.elwag@wago.com](mailto:wago.elwag@wago.com)

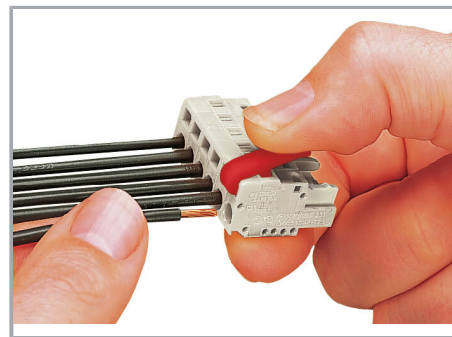
Masz pytania dotyczące naszych produktów?  
Jesteśmy do Twojej dyspozycji pod numerem telefonu +48 71 360 29 70.



Montaż przewodów – obsługa zacisku CAGE CLAMP® przyrządem montażowym (szerokość klingi 3,5 mm) – równolegle do podłączanego przewodu

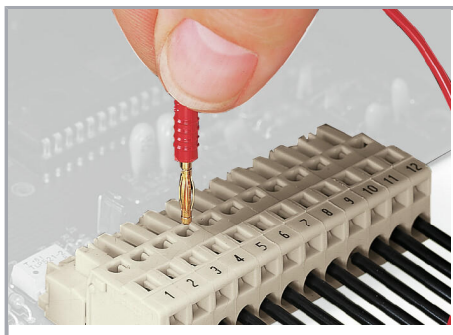


Montaż przewodów – obsługa zacisku CAGE CLAMP® przyrządem montażowym (szerokość klingi 3,5 mm) – prostopadłe względem podłączanego przewodu



Montaż przewodów przy pomocy przyrządu montażowego

#### Pomiar



Pomiar – na gnieździe z zaciskiem CAGE CLAMP® przy pomocy wtyku pomiarowego Ø 2 lub 2,3 mm; prostopadłe do płaszczyzny podłączania przewodów

Dokonywanie zmian zastrzeżone. Należy stosować się do dokumentacji technicznej produktów.

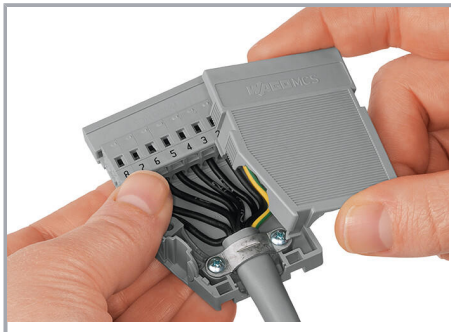
WAGO ELWAG sp. z o. o.  
ul. Piękna 58 a  
50-506 Wrocław  
Tel.: +48 71 3602972 | Fax: +48 71 3602999  
Email: [wago.elwag@wago.com](mailto:wago.elwag@wago.com)

Masz pytania dotyczące naszych produktów?  
Jesteśmy do Twojej dyspozycji pod numerem telefonu +48 71 360 29 70.

## Montaż

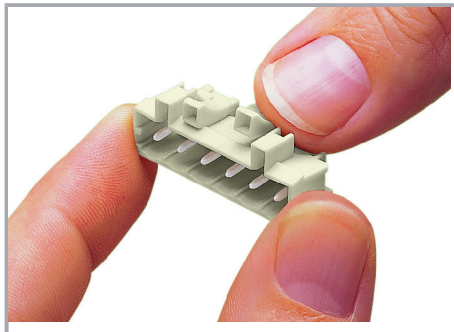


Wtyk z płytką odciążającą przewody



Obudowa odciążająca przewody na przykładzie wtyku z zaciskiem CAGE CLAMP®

## Kodowanie



Kodowanie wtyku – zamontować zatraskowo element kodujący

Dokonywanie zmian zastrzeżone. Należy stosować się do dokumentacji technicznej produktów.

WAGO ELWAG sp. z o. o.  
ul. Piękna 58 a  
50-506 Wrocław  
Tel.: +48 71 3602972 | Fax: +48 71 3602999  
Email: [wago.elwag@wago.com](mailto:wago.elwag@wago.com)

Masz pytania dotyczące naszych produktów?  
Jesteśmy do Twojej dyspozycji pod numerem telefonu +48 71 360 29 70.