

## Łączniki wtykowe płytek drukowanych - IC 2,5/12-ST-5,08 - 1786271

Należy pamiętać, że podane dane pochodzą z katalogu online. Proszę o pobranie kompletnych informacji i danych z dokumentacji użytkownika. Obowiązują ogólne warunki użytkowania dla materiałów pobieranych przez Internet. (<http://phoenixcontact.pl/download>)

Wtyk, Prąd znamionowy: 12 A, Napięcie znamionowe (III/2): 320 V, Liczba pól: 12, Wymiar rastra: 5,08 mm, Rodzaj przyłącza: Zacisk śrubowy z tuleją zaciskową, Kolor: zielony, Powierzchnia styku: cynowy




Na rysunku przedstawiono wersję 10-biegunową produktu

### Właściwości produktu

- ✓ Popularna zasada przyłączenia umożliwia ogólnoswiatowe zastosowanie
- ✓ Łatwa wymiana płytek drukowanych dzięki wtykanym podzespołom
- ✓ Odwrócony wtyk ze stykami męskimi dla zabezpieczonych przed dotknięciem palcami wyjść urządzeń lub do swobodnych połączeń kabel-kabel
- ✓ Można zestawiać z rodziną MSTB 2,5
- ✓ Nieznaczne nagrzewanie dzięki najwyższej sile kontaktowej



### Dane handlowe

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| Jednostka opakowania                | 50 STK  |
| GTIN                                | <br>4 017918 042424 |
| GTIN                                | 4017918042424   |
| Waga jednej sztuki (bez opakowania) | 0,020 kg  |
| Numer taryfy celnej                 | 85366990  |
| Kraj pochodzenia                    | Niemcy  |

### Dane techniczne

#### Wymiary

|               |          |
|---------------|----------|
| Długość       | 19,2 mm  |
| Wysokość      | 15 mm    |
| Szerokość     | 62,46 mm |
| Wymiar rastra | 5,08 mm  |
| Wymiar a      | 55,88 mm |

#### Informacje ogólne

|                   |              |
|-------------------|--------------|
| Rodzina produktów | IC 2,5/..-ST |
|-------------------|--------------|

## Łączniki wtykowe płytek drukowanych - IC 2,5/12-ST-5,08 - 1786271

### Dane techniczne

#### Informacje ogólne

|                                     |                                   |
|-------------------------------------|-----------------------------------|
| Rodzaj styku                        | Styk męski                        |
| Liczba biegunów                     | 12                                |
| Rodzaj przyłącza                    | Zacisk śrubowy z tuleją zaciskową |
| Grupa materiału izolacyjnego        | I                                 |
| Znamionowe napięcie udarowe (III/3) | 4 kV                              |
| Znamionowe napięcie udarowe (III/2) | 4 kV                              |
| znamionowe napięcie udarowe (II/2)  | 4 kV                              |
| Napięcie znamionowe (III/3)         | 250 V                             |
| Napięcie znamionowe (III/2)         | 320 V                             |
| napięcie znamionowe (II/2)          | 630 V                             |
| Przyłącze według normy              | EN-VDE                            |
| Prąd znamionowy $I_N$               | 12 A                              |
| Przekrój znamionowy                 | 2,5 mm <sup>2</sup>               |
| Maksymalny prąd obciążenia          | 12 A                              |
| Materiał izolacyjny                 | PA                                |
| Klasa palności wg UL 94             | V0                                |
| sonda wzorcowa                      | A3                                |
| Długość usuwanej izolacji           | 7 mm                              |
| Gwint śruby                         | M3                                |
| Min. moment obrotowy dokręcania     | 0,5 Nm                            |
| Maks. moment obrotowy dokręcania    | 0,6 Nm                            |

#### Dane przyłączeniowe

|  |                      |
|--|----------------------|
| minimalny przekrój przewodu sztywnego  | 0,2 mm <sup>2</sup>  |
| maksymalny przekrój przewodu sztywnego                                       | 2,5 mm <sup>2</sup>  |
| minimalny przekrój przewodu elastycznego                                     | 0,2 mm <sup>2</sup>  |
| maksymalny przekrój przewodu elastycznego                                    | 2,5 mm <sup>2</sup>  |
| Przekrój przewodu giętkiego z końcówką rurkową bez płaszczka, min.           | 0,25 mm <sup>2</sup> |
| Przekrój przewodu giętkiego z końcówką rurkową bez płaszczka, maks.          | 2,5 mm <sup>2</sup>  |
| Przekrój przewodu giętkiego z końcówką rurkową z płaszczem z tworzywa, min.  | 0,25 mm <sup>2</sup> |
| Przekrój przewodu giętkiego z końcówką rurkową z płaszczem z tworzywa, maks. | 2,5 mm <sup>2</sup>  |
| Przekrój przewodu AWG min.   | 24                   |
| Przekrój przewodu AWG max.   | 12                   |
| 2 przewody o takim samym przekroju, sztywne, min.                            | 0,2 mm <sup>2</sup>  |
| 2 przewody o takim samym przekroju, sztywne, maks.                           | 1 mm <sup>2</sup>    |
| 2 przewody o takim samym przekroju, elastyczne, min.                         | 0,2 mm <sup>2</sup>  |
| 2 przewody o takim samym przekroju, elastyczne, maks.                        | 1,5 mm <sup>2</sup>  |
| 2 przewody o takim samym przekroju, elastyczne, z AEH bez płaszczka, min.    | 0,25 mm <sup>2</sup> |

## Łączniki wtykowe płytek drukowanych - IC 2,5/12-ST-5,08 - 1786271

### Dane techniczne

#### Dane przyłączeniowe

|  |                     |
|--|---------------------|
| 2 przewody o takim samym przekroju, elastyczne, z AEH bez płaszczka, maks.               | 1 mm <sup>2</sup>   |
| 2 przewody o takim samym przekroju, elastyczne, z TWIN-AEH z płaszczem z tworzywa, min.  | 0,5 mm <sup>2</sup> |
| 2 przewody o takim samym przekroju, elastyczne, z TWIN-AEH z płaszczem z tworzywa, maks. | 1,5 mm <sup>2</sup> |
| AWG wg UL/CUL min.   | 30                  |
| AWG wg UL/CUL maks.  | 12                  |

#### Normy i przepisy

|                         |        |
|-------------------------|--------|
| Przyłącze według normy  | EN-VDE |
|                         | CSA    |
| Klasa palności wg UL 94 | V0     |

#### Environmental Product Compliance

|            |   |
|------------|---|
| China RoHS | Okres dla użytkownika zgodnego z przeznaczeniem (EFUP): 50 lat  |
|            | Informacje na temat substancji niebezpiecznych można znaleźć w deklaracji producenta w zakładce „Do pobrania” |

### Klasyfikacje

#### eCl@ss

|            |          |
|------------|----------|
| eCl@ss 4.0 | 272607xx |
| eCl@ss 4.1 | 27260701 |
| eCl@ss 5.0 | 27260701 |
| eCl@ss 5.1 | 27260701 |
| eCl@ss 6.0 | 27260704 |
| eCl@ss 7.0 | 27440402 |
| eCl@ss 8.0 | 27440309 |
| eCl@ss 9.0 | 27440309 |

#### ETIM

|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 3.0 | EC001121 |
| ETIM 4.0 | EC002638 |
| ETIM 5.0 | EC002638 |
| ETIM 6.0 | EC002638 |

#### UNSPSC

|               |          |
|---------------|----------|
| UNSPSC 6.01   | 30211810 |
| UNSPSC 7.0901 | 39121409 |
| UNSPSC 11     | 39121409 |
| UNSPSC 12.01  | 39121409 |
| UNSPSC 13.2   | 39121409 |

# Łączniki wtykowe płytek drukowanych - IC 2,5/12-ST-5,08 - 1786271

## Aprobaty

### Aprobaty


### Aprobaty


CSA / UL Recognized / VDE Gutachten mit Fertigungsüberwachung / cUL Recognized / IECCEB CB Scheme / EAC / cULus Recognized


### Aprobaty Ex

## Szczegóły aprobat

|                            |   |   |       |
|----------------------------|---|---|-------|
| CSA                        |  | <a href="http://www.csagroup.org/services/testing-and-certification/certified-product-listing/">http://www.csagroup.org/services/testing-and-certification/certified-product-listing/</a> | 13631 |
|                            | B   | D   |       |
| mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil | 28-12   | 28-12   |       |
| Prąd znamionowy IN         | 10 A  | 10 A  |       |
| Napięcie znamionowe UN     | 300 V   | 300 V   |       |


|                            |   |   |              |
|----------------------------|---|---|--------------|
| UL Recognized              |  | <a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm</a> | FILE E 60425 |
|                            | B   | D   |              |
| mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil | 30-12   | 30-12   |              |
| Prąd znamionowy IN         | 12 A  | 10 A  |              |
| Napięcie znamionowe UN     | 250 V   | 300 V   |              |

|   |   |   |          |
|---|---|---|----------|
| VDE Gutachten mit Fertigungsüberwachung |  | <a href="http://www.vde.com/de/Institut/Online-Service/VDE-gepruefteProdukte/Seiten/Online-Suche.aspx">http://www.vde.com/de/Institut/Online-Service/VDE-gepruefteProdukte/Seiten/Online-Suche.aspx</a> | 40004701 |
|   |   |   |          |
| mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil              | 0.2-2.5   |   |          |
| Prąd znamionowy IN                      | 12 A  |   |          |
| Napięcie znamionowe UN                  | 250 V   |   |          |

|                            |   |   |              |
|----------------------------|---|---|--------------|
| cUL Recognized             |  | <a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm</a> | FILE E 60425 |
|                            | B   | D   |              |
| mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil | 30-12   | 30-12   |              |
| Prąd znamionowy IN         | 12 A  | 10 A  |              |
| Napięcie znamionowe UN     | 250 V   | 300 V   |              |

## Łączniki wtykowe płytek drukowanych - IC 2,5/12-ST-5,08 - 1786271

### Aprobaty

|                            |   |   |                |
|----------------------------|---|---|----------------|
| IECEE CB Scheme            |  | <a href="http://www.iecee.org/">http://www.iecee.org/</a> | DE1-56062-B1B2 |
|                            |   |   |                |
| mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil | 0.2-2.5   |   |                |
| Prąd znamionowy IN         | 12 A  |   |                |
| Napięcie znamionowe UN     | 250 V   |   |                |

|     |   |         |
|-----|---|---------|
| EAC |  | B.01742 |
|-----|---|---------|

|                  |   |   |
|------------------|---|---|
| cULus Recognized |  | <a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm</a> |
|------------------|---|---|