

## RJ45 connector - CUC-INI-C1ZNI-S/R4IE8 - 1421608

Please be informed that the data shown in this PDF Document is generated from our Online Catalog. Please find the complete data in the user's documentation. Our General Terms of Use for Downloads are valid (<http://phoenixcontact.com/download>)




RJ45 connector, degree of protection: IP20, number of positions: 8, 1 Gbps, CAT5 (IEC 11801:2002), material: Zinc die-cast, connection method: IDC fast connection, connection cross section: AWG 26- 24, cable outlet: straight

### Your advantages

- assembly without special tools
- One-Piece Design
- AWG 26-24
- 360° shielding
- High shock and vibration resistance



### Key Commercial Data

|              |   |
|--------------|---|
| Packing unit | 1 pc  |
| GTIN         | <br>4 055626 276595 |
| GTIN         | 4055626276595   |

### Technical data

#### Mechanical characteristics

|                              |   |
|------------------------------|---|
| Number of positions          | 8   |
| Connection profile           | RJ45  |
| Insertion/withdrawal cycles  | ≥ 750   |
| Connection method            | IDC fast connection   |
| Conductor cross section      | 0.14 mm <sup>2</sup> ... 0.25 mm <sup>2</sup> (solid)<br>0.14 mm <sup>2</sup> ... 0.25 mm <sup>2</sup> (flexible) |
| Connection cross section AWG | 26 ... 24 (solid)<br>26 ... 24 (flexible)   |
| Max. cable diameter          | 5 mm ... 9 mm   |
| External cable diameter      | 5 mm ... 9 mm   |
| Cable outlet                 | straight  |

# RJ45 connector - CUC-INI-C1ZNI-S/R4IE8 - 1421608

## Technical data

### Mechanical characteristics

|                                    |            |
|------------------------------------|------------|
| Wire diameter including insulation | ≤ 1.6 mm   |
| Degree of protection               | IP20       |
| Type                               | RJ45, IP20 |
| No. of cable outlets               | 1          |

### Ambient conditions

|                                 |                  |
|---------------------------------|------------------|
| Ambient temperature (operation) | -40 °C ... 70 °C |
|---------------------------------|------------------|

### Material data

|  |                  |
|--|------------------|
| Flammability rating according to UL 94 | V0               |
| Housing material                       | Zinc die-cast    |
| Contact carrier material               | PC               |
| Contact material                       | Copper alloy     |
| Contact surface material               | Gold over nickel |

### Electrical characteristics

|   |   |
|---|---|
| Number of positions                     | 8   |
| Transmission speed                      | 1 Gbps                                      |
| Transmission characteristics (category) | CAT5 (IEC 11801:2002)                       |
| GRP transmission properties             | CAT5 (IEC 11801:2002) CAT5 (IEC 11801:2002) |
| Transmission speed                      | 1 Gbps                                      |
| Frequency range                         | to 100 MHz                                  |
| Rated current                           | 1.75 A                                      |
| Overvoltage category                    | I   |
| Contact resistance                      | 0.001 Ω (Wire – IDC)                        |
|   | 0.005 Ω (Litz wires – IDC)                  |
| Rated voltage (III/3)                   | 72 V (DC)                                   |

### Standards and Regulations

|  |    |
|--|----|
| Flammability rating according to UL 94 | V0 |
|--|----|

### Environmental Product Compliance

|            |   |
|------------|---|
| China RoHS | Environmentally friendly use period: unlimited = EFUP-e |
|            | No hazardous substances above threshold values          |

## Approvals

### Approvals

#### Approvals

cULus Recognized


## RJ45 connector - CUC-INI-C1ZNI-S/R4IE8 - 1421608

### Approvals

Ex Approvals

---

#### Approval details

|   |         |
|---|---------|
| 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> E335024-20170228 |         |
| Nominal voltage UN  | 56.5 V  |
| Nominal current IN  | 0.175 A |

---

Phoenix Contact 2018 © - all rights reserved  
<http://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT GmbH & Co. KG  
Flachsmarktstr. 8  
32825 Blomberg  
Germany  
Tel. +49 5235 300  
Fax +49 5235 3 41200  
<http://www.phoenixcontact.com>

Компания «Океан Электроники» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «JONHON», а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «FORSTAR».



## JONHON

«JONHON» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«FORSTAR» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели, кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).



Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-03-32

Электронная почта: [ocean@oceanchips.ru](mailto:ocean@oceanchips.ru)

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А