

# CUC-IND-C1ZNI-T/R4IE8 - RJ45-connectoren



1421877

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1421877>

Let erop dat de in dit pdf-document weergegeven gegevens uit onze online catalogus zijn gegenereerd. De volledige gegevens treft u aan in de gebruikersdocumentatie. Onze Algemene gebruiksvoorwaarden voor downloads zijn van kracht



RJ45-connectoren, bouwvorm: RJ45, beschermklasse: IP20, aantal polen: 8, 1 Gbit/s, CAT5, materiaal: metaal, aansluitmethode: snijklemaansluiting, aansluitdoorsnede: AWG 26- 24, kabelaansluiting: haaks, Ethernet

## Uw voordelen

- Eenvoudige en tijdbesparende confectie door IDC-snelaansluittechniek
- Internationaal inzetbaar door EAC, UL 1863 en CAN/CSA C22.2
- Optimale begeleider bij service- of reparatie-inzet in het veld, er is geen speciaalgereedschap voor de montage nodig

## Commerciële gegevens

|                                         |               |
|-----------------------------------------|---------------|
| Artikelnummer                           | 1421877       |
| Verpakkingseenheid                      | 1 Stuks       |
| Minimale bestelhoeveelheid              | 1 Stuks       |
| Verkoopcode                             | ABNAAA        |
| Productcode                             | ABNAAA        |
| GTIN                                    | 4055626315706 |
| Gewicht per stuk (inclusief verpakking) | 31,5 g        |
| Gewicht per stuk (exclusief verpakking) | 16,912 g      |
| Douanetariefnummer                      | 85366990      |
| Land van herkomst                       | PL            |

## Technische gegevens

### Artikeleigenschappen

|                           |          |
|---------------------------|----------|
| bouwworm                  | RJ45     |
| sensortype                | Ethernet |
| aantal polen              | 8        |
| stekerbeeld               | RJ45     |
| Aantal kabelAansluitingen | 1        |
| Afgeschermd               | ja       |
| kabeluitgang              | haaks    |
| Posities/contacten        | 8P8C     |

### Isolatie-eigenschappen

|                        |   |
|------------------------|---|
| Overspanningscategorie | I |
| vervuilingsgraad       | 2 |

### Elektrische eigenschappen

|                                      |                             |
|--------------------------------------|-----------------------------|
| nominale spanning (III/3)            | 72 V (DC)                   |
| Nominale stroom                      | 1,75 A                      |
| Contactweerstand                     | < 20 mΩ (contact)           |
|                                      | < 100 mΩ (afscherming)      |
| frequentiebereik                     | tot 100 MHz                 |
| isolatieweerstand                    | > 500 MΩ                    |
| nominale spanning $U_N$              | 48 V                        |
| nominale stroom $I_N$                | 1,75 A                      |
| overgangsweerstand per contactpaar   | < 20 Ω                      |
| overgangsweerstand                   | > 10 mΩ (draad - IDC)       |
|                                      | 0,005 Ω (litzendraad - IDC) |
| overdrachtsmedium                    | Koper                       |
| Overdrachtssnelheid                  | 1 Gbit/s                    |
| overdrachtseigenschappen (categorie) | CAT5                        |
| overdrachtssnelheid                  | 1 GBit/s                    |
| Vermogenoverdracht                   | PoE++ volgens: IEEE 802.3bt |

### aansluitgegevens

#### Aansluittechniek

|                                 |                                  |
|---------------------------------|----------------------------------|
| Aansluitmethode                 | snijklemaansluiting              |
| aansluitdoorsnede AWG           | 26 ... 24 (massief)              |
|                                 | 26 ... 24 (flexibel)             |
| aansluitdoorsnede               | 0,14 mm² ... 0,22 mm² (massief)  |
|                                 | 0,14 mm² ... 0,22 mm² (flexibel) |
| aansluiting overeenkomstig norm | volgens IEC 60603-7-1            |

## Afmetingen

|         |         |
|---------|---------|
| Breedte | 13,6 mm |
| Hoogte  | 41,2 mm |
| lengte  | 37,9 mm |

## Materiaal

|                                    |                |
|------------------------------------|----------------|
| materiaal                          | Kunststof      |
| Brandbaarheidsklasse volgens UL 94 | V0             |
| materiaal behuizing                | metaal         |
| materiaal behuizingsoppervlak      | Ni             |
| materiaal kabelafdichting          | NBR            |
| materiaal contact                  | CuSn           |
| materiaal contactoppervlak         | Au/Ni          |
| materiaal contactblok              | PC             |
| materiaal vergrendelingsbeugel     | roestvaststaal |

## Kabel/leiding

|                                    |                      |
|------------------------------------|----------------------|
| kabelbuitendiameter                | 5 mm ... 9 mm        |
| kabelbuitendiameter                | 5 mm ... 9 mm        |
| aderdiameter incl. isolatie        | ≤ 1,6 mm             |
| aderdoorsnede                      | 0,14 mm <sup>2</sup> |
| Testspanning ader/ader             | 1000 V               |
| Testspanning ader/ader-afscherming | 1500,00 V            |

## Mechanische eigenschappen

### Mechanische gegevens

|                                |           |
|--------------------------------|-----------|
| steekcycli                     | ≥ 750     |
| steekkracht per signaalcontact | < 20,00 N |
| trekkracht per signaalcontact  | < 20 N    |

## Omgevings- en levensduuromstandigheden

### Testspecificatie

|                  |                        |
|------------------|------------------------|
| testmethode      | Trillingstest          |
| testspecificatie | IEC 60068-2-6          |
| frequentie       | 10-500 Hz              |
| sweep-snelheid   | 1 octaaf/min.          |
| amplitude        | 0,35 mm                |
| Versnelling      | 50,00 m/s <sup>2</sup> |
| Testduur         | 20,00 s                |

### Omgevingsomstandigheden

|                                |                  |
|--------------------------------|------------------|
| beschermklasse                 | IP20             |
| omgevingstemperatuur (bedrijf) | -40 °C ... 70 °C |

# CUC-IND-C1ZNI-T/R4IE8 - RJ45-connectoren



1421877

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1421877>

|                                         |                  |
|-----------------------------------------|------------------|
| Omgevingstemperatuur (opslag/transport) | -40 °C ... 70 °C |
|-----------------------------------------|------------------|

## Montage

|                 |                               |
|-----------------|-------------------------------|
| montagetechniek | In het veld te confectioneren |
|-----------------|-------------------------------|

# CUC-IND-C1ZNI-T/R4IE8 - RJ45-connectoren



1421877

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1421877>

## Toelatingen

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1421877>

|                                                                                                                                                          |                         |                       |               |                         |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-----------------------|---------------|-------------------------|
| <div> <b>cULus Recognized</b><br/>Toelatings-ID: E335024-20170228</div> |                         |                       |               |                         |
|                                                                                                                                                          | Nominale spanning $U_N$ | Nominale stroom $I_N$ | Doorsnede AWG | Doorsnede $\text{mm}^2$ |
| keine                                                                                                                                                    |                         |                       |               |                         |
|                                                                                                                                                          | 56,5 V                  | 1,75 A                | -             | -                       |

# CUC-IND-C1ZNI-T/R4IE8 - RJ45-connectoren



1421877

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1421877>

## Classificaties

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27440114 |
| ECLASS-15.0 | 27440114 |

### ETIM

|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 9.0 | EC002636 |
|----------|----------|

### UNSPSC

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

## Environmental product compliance

### EU RoHS

|                                            |                                  |
|--------------------------------------------|----------------------------------|
| Voldoet aan de eisen van de RoHS-richtlijn | Ja, Geen uitzonderingsregelingen |
|--------------------------------------------|----------------------------------|

### China RoHS

|                                        |                                                |
|----------------------------------------|------------------------------------------------|
| Environment friendly use period (EFUP) | EFUP-E                                         |
|                                        | Geen gevaarlijke stoffen boven de grenswaarden |

### EU REACH SVHC

|                                              |                                                   |
|----------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| Aanduiding van REACH-kandidaatstof (CAS-nr.) | Geen stof met een massafractie van meer dan 0,1 % |
|----------------------------------------------|---------------------------------------------------|

Phoenix Contact 2025 © - Alle rechten voorbehouden  
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT B.V.  
Hengelder 56 6902 PA Zevenaar  
Postbus 246 6900 AE Zevenaar  
(0316) 59 17 20  
[sales@phoenixcontact.nl](mailto:sales@phoenixcontact.nl)