

# CUC-IND-C1ZNI-S/R4IE8 - Connecteur RJ45



1421607

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1421607>

Veillez tenir compte du fait que les données affichées dans ce document PDF proviennent de notre catalogue en ligne. Vous trouverez les données complètes dans la documentation utilisateur. Nos conditions générales d'utilisation des téléchargements sont applicables.



Connecteur RJ45, design: RJ45, indice de protection: IP20, nombre de pôles: 8, 1 Gbit/s, CAT5, matériau: Métal, type de raccordement: Raccordement autodénudant, section raccordable: AWG 26- 24, sortie du câble: droit, coloris: vert, Ethernet

## Avantages

- Confection facile et rapide avec technologie de raccordement IDC
- Utilisation internationale possible grâce aux homologations EAC, UL 1863 et CAN/CSA C22.2
- Compagnon optimal lors de l'entretien ou des réparations sur le terrain, aucun outil spécial nécessaire

## Données commerciales

|                                     |               |
|-------------------------------------|---------------|
| Référence                           | 1421607       |
| Conditionnement                     | 1 Unité(s)    |
| Commande minimum                    | 1 Unité(s)    |
| Clé de vente                        | ABNAAA        |
| Product key                         | ABNAAA        |
| GTIN                                | 4055626276915 |
| Poids par pièce (emballage compris) | 17,9 g        |
| Poids par pièce (hors emballage)    | 13,624 g      |
| Numéro du tarif douanier            | 85366990      |
| Pays d'origine                      | PL            |

## Caractéristiques techniques

### Propriétés du produit

|                            |                                    |
|----------------------------|------------------------------------|
| Type de produit            | Connecteur de données (côté câble) |
| Type                       | RJ45                               |
| Type de capteur            | Ethernet                           |
| Nombre de pôles            | 8                                  |
| Enfichable                 | RJ45                               |
| Nombre de sorties de câble | 1                                  |
| Blindé                     | oui                                |
| Sortie du câble            | droit                              |
| Positions / contacts       | 8P8C                               |

### Propriétés d'isolation

|                         |   |
|-------------------------|---|
| Catégorie de surtension | I |
| Degré de pollution      | 2 |

### Propriétés électriques

|                                             |                                               |
|---------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Tension de référence (III/3)                | 72 V (DC)                                     |
| Courant de référence                        | 1,75 A                                        |
| Résistance de contact                       | < 20 mΩ (Contact)<br>< 100 mΩ (Blindage)      |
| Plage de fréquence                          | à 100 MHz                                     |
| Résistance d'isolement                      | > 500 MΩ                                      |
| Tension nominale $U_N$                      | 48 V                                          |
| Intensité nominale $I_N$                    | 1,75 A                                        |
| Résistance de passage par paire de contacts | < 20 Ω                                        |
| Résistance de passage                       | > 10 mΩ (Fil - IDC)<br>0,005 Ω (Cordon - IDC) |
| Support de transmission                     | Cuivre                                        |
| Taux de transmission                        | 1 Gbit/s                                      |
| Propriétés de transmission (catégorie)      | CAT5                                          |
| Vitesse de transmission                     | 1 GBit/s                                      |
| Transmission de puissance                   | PoE++ selon IEEE Std 802.3bt                  |
| Impédance caractéristique                   | 100 Ω                                         |

### Caractéristiques de raccordement

#### Technologie de raccordement

|                         |                                                                  |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Type de raccordement    | Raccordement autodénudant                                        |
| Section raccordable AWG | 26 ... 24 (rigide)<br>26 ... 24 (souple)                         |
| Section raccordable     | 0,14 mm² ... 0,22 mm² (rigide)<br>0,14 mm² ... 0,22 mm² (souple) |

# CUC-IND-C1ZNI-S/R4IE8 - Connecteur RJ45



1421607

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1421607>

|                          |                     |
|--------------------------|---------------------|
| Connexion selon la norme | selon CEI 60603-7-1 |
| Angle de sortie du câble | 180                 |

## Dimensions

|          |          |
|----------|----------|
| Largeur  | 13,65 mm |
| Hauteur  | 14,4 mm  |
| Longueur | 53 mm    |

## Indications sur les matériaux

|                                      |                  |
|--------------------------------------|------------------|
| Coloris                              | vert             |
| Matériau                             | Plastique        |
| Classe d'inflammabilité selon UL 94  | V0               |
| Matériau du boîtier                  | Métal            |
| Matériau de surface du boîtier       | Ni               |
| Matériau joint d'étanchéité          | NBR              |
| Matériau de contact                  | CuSn             |
| Matériau de surface du contact       | Au/Ni            |
| Matériau de porte-contacts           | PC               |
| Matériau de l'étrier de verrouillage | Acier inoxydable |

## Câble/conducteur

|                                |                      |
|--------------------------------|----------------------|
| Diamètre extérieur du câble    | 5 mm ... 9 mm        |
| Diamètre extérieur du câble    | 5 mm ... 9 mm        |
| Diamètre de fil avec isolation | ≤ 1,6 mm             |
| Section du câble               | 0,14 mm <sup>2</sup> |
| Tension d'essai fil/fil        | 1000 V               |
| Tension d'essai fil/blindage   | 1500,00 V            |
| Impédance caractéristique      | 100 Ω                |

## Propriétés mécaniques

### Caractéristiques mécaniques

|                                         |           |
|-----------------------------------------|-----------|
| Cycles d'enfichage                      | ≥ 750     |
| Force d'enfichage par contact de signal | < 20,00 N |
| Force de retrait par contact de signal  | < 20 N    |

## Conditions environnementales et de durée de vie

### Spécification de contrôle

|                           |                        |
|---------------------------|------------------------|
| Type de contrôle          | Test de vibrations     |
| Spécification de contrôle | CEI 60068-2-6          |
| Fréquence                 | 10-500 Hz              |
| Vitesse de balayage       | 1 octave/min           |
| Amplitude                 | 0,35 mm                |
| Accélération              | 50,00 m/s <sup>2</sup> |
| Durée du contrôle         | 20,00 s                |

# CUC-IND-C1ZNI-S/R4IE8 - Connecteur RJ45



1421607

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1421607>

## Montage

| Type de montage | À confectionner sur le terrain |
|-----------------|--------------------------------|
|-----------------|--------------------------------|

# CUC-IND-C1ZNI-S/R4IE8 - Connecteur RJ45



1421607

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1421607>

## Homologations

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1421607>

|  <b>cULus Recognized</b><br>Identifiant de l'homologation: E335024-20170228 |                        |                          |             |                       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|--------------------------|-------------|-----------------------|
|                                                                                                                                                              | Tension nominale $U_N$ | Intensité nominale $I_N$ | Section AWG | Section $\text{mm}^2$ |
| keine                                                                                                                                                        |                        |                          |             |                       |
|                                                                                                                                                              | 56,5 V                 | 1,75 A                   | -           | -                     |

# CUC-IND-C1ZNI-S/R4IE8 - Connecteur RJ45



1421607

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1421607>

## Classifications

### ECLASS

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

### ETIM

|           |          |
|-----------|----------|
| ETIM 10.0 | EC002636 |
|-----------|----------|

### UNSPSC

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

## Conformité environnementale

### EU RoHS

|                                             |                      |
|---------------------------------------------|----------------------|
| Conforme aux exigences de la directive RoHS | Oui, Aucun exception |
|---------------------------------------------|----------------------|

### China RoHS

|                                        |                                                           |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Environment friendly use period (EFUP) | EFUP-E                                                    |
|                                        | Aucune substance dangereuse au-dessus des valeurs limites |

### EU REACH SVHC

|                                                               |                                                        |
|---------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Indication de substance soumise à autorisation REACH (n° CAS) | Aucune substance na un taux pondéral supérieur à 0,1 % |
|---------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|