# CUC-IND-C1ZNI-S/R4IP10G8 - Connecteur RJ45

1149847

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1149847

Veuillez 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, RJ45, Ethernet, CAT6$_A$ (10 Gbit/s), 8-pôles, type de raccordement: Raccordement autodénudant, matériau: Métal, section raccordable: AWG 23- 22, indice de protection: IP20

## 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
- Transmission sécurisée même dans le secteur industriel grâce au blindage à 360°
- Compagnon optimal lors de l'entretien ou des réparations sur le terrain, aucun outil spécial nécessaire

## Données commerciales

| | |
|---|---|
| Référence | 1149847 |
| Conditionnement | 1 Unité(s) |
| Commande minimum | 1 Unité(s) |
| Clé de vente | ABNAAB |
| Product key | ABNAAB |
| GTIN | 4063151144562 |
| Poids par pièce (emballage compris) | 17,9 g |
| Poids par pièce (hors emballage) | 13,841 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 |
| 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) |
| | < 100 mΩ (Blindage) |
| Plage de fréquence | 500 Hz |
| Résistance d'isolement | > 500 MΩ |
| Rigidité diélectrique | 1000 V (Conducteur-conducteur) |
| | 1500 V (Blindage conducteur) |
| Résistance de passage par paire de contacts | < 20 Ω |
| Résistance de passage | > 10 mΩ (Fil - IDC) |
| | 0,005 Ω (Cordon) |
| Taux de transmission | 10 Gbit/s |
| Propriétés de transmission (catégorie) | $CAT6_A$ |
| Transmission de puissance | PoE++ selon IEEEStd802.3bt |
| Impédance caractéristique | 100 Ω |

### Caractéristiques de raccordement

Technologie de raccordement

| | |
|---|---|
| Type de raccordement | Raccordement autodénudant |
| Section raccordable AWG | 23 ... 22 (rigide) |
| | 23 ... 22 (souple) |
| Section raccordable | 0,25 mm² ... 0,34 mm² (rigide) |
| | 0,25 mm² ... 0,34 mm² (souple) |
| Connexion selon la norme | CEI 60603-7-51 |
| Angle de sortie du câble | 180 |

## Interfaces

| | |
|---|---|
| Type de signal/catégorie | Ethernet $CAT6_A$, 10 Gbit/s |

## Dimensions

| | |
|---|---|
| Largeur | 13,65 mm |
| Hauteur | 14,4 mm |
| Orientation vers PCB | 180,00 ° |
| Longueur | 53 mm |

## Indications sur les matériaux

| | |
|---|---|
| Couleur de la partie du boîtier | argenté |
| 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 du capot de protection | PE |
| Matériau de l'étrier de verrouillage | Acier inoxydable |
| Matériau du raccordement vissé | PA |

## Câble/conducteur

| | |
|---|---|
| Diamètre extérieur du câble | 5 mm ... 9 mm |
| Diamètre de fil avec isolation | ≤ 1,6 mm |
| Section du câble | 0,25 mm² |
| 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

Conditions ambiantes

| | |
|---|---|
| Indice de protection | IP20 |
| Température ambiante (fonctionnement) | -40 °C ... 85 °C |
| Température ambiante (stockage/transport) | -40 °C ... 85 °C |
| Température ambiante (montage) | -40 °C ... 85 °C |

Spécification de contrôle

| | |
|---|---|
| Type de contrôle | Test de vibrations |
| Spécification de contrôle | CEI 60068-2-6 |
| Fréquence | 2-2000 Hz |
| Vitesse de balayage | 1 octave/min |
| Amplitude | 1 mm |
| Accélération | 200 m/s² |
| Durée du contrôle | 20 s |

Spécification de contrôle

| | |
|---|---|
| Type de contrôle | Essai de résistance aux chocs |
| Spécification de contrôle | CEI 60068-2-27 |
| Accélération | 491 m/s² |
| Nombre de chocs dans chaque sens | 5 |

## Montage

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

## Homologations

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1149847

**cULus Recognized**
Identifiant de lhomologation: E335024-20170228

| | Tension nominale $U_N$ | Intensité nominale $I_N$ | Section AWG | Section $mm^2$ |
|---|---|---|---|---|
| keine | | | | |
| | 56,5 V | 1,75 A | - | - |

## 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) | Aucun substance na un taux pondéral supérieur à 0,1 % |

EF3.1 Changement climatique

| | |
|---|---|
| CO2e kg | 0,533 kg CO2e |


Phoenix Contact 2026 © - Tous droits réservés
https://www.phoenixcontact.com



PHOENIX CONTACT SAS
52 Boulevard de Beaubourg Emerainville
77436 Marne La Vallée Cedex 2 France
+33 (0) 1 60 17 98 98
documentation@phoenixcontact.fr