

# CUC-IND-J1ST-A/R4LS-S - Connecteurs pour circuits imprimés modulaires RJ45



1321104

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1321104>

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.



Connecteurs pour circuits imprimés modulaires RJ45, 1x1 port unique, sens de raccordement du connecteur vers le circuit imprimé: 90 °, Languette vers le haut, Blindé, nombre de pôles: 8, 10 GBit/s, PoE++, THT-THR, THD, Reflow, IP20, type de conditionnement: Tape and Reel

## Avantages

- Idéal pour les utilisations exigeantes en raison de la résistance élevée aux chocs et aux vibrations ainsi que de la plage de température étendue
- Transmission sécurisée même dans le secteur industriel grâce au blindage à 360°
- Les ressorts de contact de blindage pour boîtiers permettent un concept de blindage CEM optimisé
- Débits de transmission des données possibles jusqu'à 10 Gbit/s
- Processus de traitement automatisé grâce à la capacité de refusion
- La plage de température étendue de -40°C à +105 °C permet une utilisation dans des applications industrielles exigeantes
- Conditionnement « en bande »

## Données commerciales

|                                     |               |
|-------------------------------------|---------------|
| Référence                           | 1321104       |
| Conditionnement                     | 84 Unité(s)   |
| Commande minimum                    | 84 Unité(s)   |
| Clé de vente                        | ABNADA        |
| Product key                         | ABNADA        |
| GTIN                                | 4063151607838 |
| Poids par pièce (emballage compris) | 9,25 g        |
| Poids par pièce (hors emballage)    | 9,2 g         |
| Numéro du tarif douanier            | 85366930      |
| Pays d'origine                      | CN            |

# CUC-IND-J1ST-A/R4LS-S - Connecteurs pour circuits imprimés modulaires RJ45



1321104

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1321104>

## Caractéristiques techniques

### Propriétés du produit

|                           |                                                       |
|---------------------------|-------------------------------------------------------|
| Prises                    | 1x1 port unique                                       |
| Orientation vers PCB      | 90,00 °                                               |
| Type                      | THD                                                   |
| Nombre de pôles           | 8 (8P8C)                                              |
| Mode de verrouillage      | Verrouillage par encliquetage, Languette vers le haut |
| Blindage                  | Blindé                                                |
| Consignes de traitement   | Reflow                                                |
| Type de conditionnement   | Tape and Reel                                         |
| Vitesse de transmission   | 10 GBit/s                                             |
| Transmission de puissance | PoE++ (selon IEEE 802.3bt)                            |
| Puissance PSE             | 90 W (Classe 8 selon IEEE 802.3bt)                    |
| Puissance PD              | 71 W (Classe 4 selon IEEE 802.3bt)                    |

### Propriétés électriques

|                                     |                         |
|-------------------------------------|-------------------------|
| Degré de pollution                  | 2 (IEC 60664-1)         |
| Catégorie de surtension             | I (IEC 60664-1)         |
| Tension de référence                | 72 V DC                 |
| Tension de tenue aux chocs assignée | 1,5 kV DC (IEC 60664-1) |
| Courant de référence                | 1,5 A (CEI 60603-7)     |
| Résistance d'isolement              | > 500 MΩ (CEI 60603-7)  |
| Tension d'essai (Contact/contact)   | 1,5 kV DC (CEI 60603-7) |
| Tension d'essai (Contact/blindage)  | 1,5 kV DC (CEI 60603-7) |

### Dimensions

|                                 |          |
|---------------------------------|----------|
| Longueur                        | 17,1 mm  |
| Largeur                         | 15,6 mm  |
| Hauteur                         | 15,8 mm  |
| Hauteur                         | 12,80 mm |
| Longueur des broches de données | 2,00 mm  |

### Indications sur les matériaux

|                                                                           |                   |
|---------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| Matériau Porte-contacts                                                   | PA                |
| Résistance à la propagation des flammes                                   | UL 94 V0          |
| Absence d'halogène                                                        | oui               |
| Matériau Boîtier                                                          | Alliage de cuivre |
| Matériau Revêtement du boîtier                                            | Ni                |
| Matériau Revêtement de la broche du boîtier (couche supérieure/sélective) | Ni                |
| Matériau Contact                                                          | Alliage de cuivre |

# CUC-IND-J1ST-A/R4LS-S - Connecteurs pour circuits imprimés modulaires RJ45



1321104

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1321104>

|                                                                           |                    |
|---------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| Matériau Revêtement des contacts à souder (couche intermédiaire)          | Ni                 |
| Matériau Revêtement contacts à souder (couche de couverture/sélective)    | Au                 |
| Matériau Revêtement contacts enfichables (couche de couverture/sélective) | Au (1,27 µm/50 µ") |
| Matériau Revêtement des contacts enfichables (couche intermédiaire)       | Ni                 |

## Propriétés mécaniques

### Caractéristiques mécaniques

|                    |                      |
|--------------------|----------------------|
| Cycles d'enfichage | > 750 (CEI 60603-7)  |
| Force d'enfichage  | < 20 N (CEI 60603-7) |
| Force de retrait   | < 20 N (CEI 60603-7) |

## Conditions environnementales et de durée de vie

### Conditions ambiantes

|                                           |                    |
|-------------------------------------------|--------------------|
| Température ambiante (fonctionnement)     | -40 °C ... 105 °C  |
| Température ambiante (stockage/transport) | -40 °C ... 105 °C  |
| Indice de protection (enfiché)            | IP20 (CEI 60603-7) |
| Indice de protection (non enfiché)        | IP20 (CEI 60603-7) |

### Spécification de contrôle d'une vibration sinusoïdale (CEI 60068-2-6)

|                     |                                 |
|---------------------|---------------------------------|
| Accélération        | 200 m/s <sup>2</sup>            |
| Fréquence           | 20 - 2000 Hz                    |
| Amplitude           | 1 mm                            |
| Cycles              | 10 cycles par axe, 20 balayages |
| Vitesse de balayage | 1 octave/min                    |

### Spécification de contrôle Chocs (CEI 60068-2-27)

|               |                      |
|---------------|----------------------|
| Forme de choc | Semi-sinusoïdal      |
| Accélération  | 500 m/s <sup>2</sup> |

## Montage

### Conseils de traitement

|                                |                             |
|--------------------------------|-----------------------------|
| Type de montage                | THT-THR                     |
| Moisture Sensitive Level       | MSL 2 (IPC/JEDEC J-STD-020) |
| Cycles de soudage par refusion | 3 (IPC/JEDEC J-STD-020)     |

1321104

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1321104>

## Dessins

Diagramme



Classification reflow soldering profile

# CUC-IND-J1ST-A/R4LS-S - Connecteurs pour circuits imprimés modulaires RJ45



1321104

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1321104>

## Homologations

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1321104>



**cUL Recognized**

Identifiant de l'homologation: FILE E 335024



**UL Recognized**

Identifiant de l'homologation: FILE E 335024

# CUC-IND-J1ST-A/R4LS-S - Connecteurs pour circuits imprimés modulaires RJ45



1321104

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1321104>

## Classifications

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27460201 |
| ECLASS-15.0 | 27460201 |

### ETIM

|           |          |
|-----------|----------|
| ETIM 10.0 | EC002637 |
|-----------|----------|

### UNSPSC

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

# CUC-IND-J1ST-A/R4LS-S - Connecteurs pour circuits imprimés modulaires RJ45



1321104

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1321104>

## 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 % |
|---------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|

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](mailto:documentation@phoenixcontact.fr)