

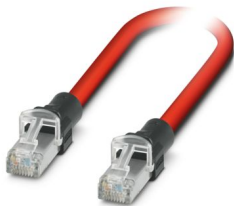
# NBC-R4ACS/0,2-93K/R4ACS - Câble de jonction



1113146

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1113146>

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.



Câble de jonction, RJ45/IP20 droit sur RJ45/IP20 droit, longueur de câble: 0,2 m, nombre de pôles: 4, 100 Mbit/s, CAT5, section raccordable: AWG 23- 22, PROFINET, 1x4xAWG22/7, SF/TQ, rouge signalisation RAL 3020

## Avantages

- Parfait pour les applications industrielles
- Homologation internationale avec les sigles CE, UL, WEEE et EAC
- Connexion et déconnexion sécurisées grâce à une protection fiable du crochet de verrouillage
- Propriétés CEM idéales grâce au blindage à 360°
- Transmission simultanée de puissance avec PoE++
- Résistant aux vibrations et aux chocs grâce à un surmoulage solide
- Transmission de données haut débit avec jusqu'à 100 Mbit/s (CAT5)



## Données commerciales

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| Référence                           | 1113146  |
| Conditionnement                     | 1 Unité(s)   |
| Commande minimum                    | 1 Unité(s)   |
| Clé de vente                        | ABNABA   |
| Product key                         | ABNABA   |
| GTIN                                | 4063151034061  |
| Poids par pièce (emballage compris) | 40,4 g   |
| Poids par pièce (hors emballage)    | 33,951 g   |
| Numéro du tarif douanier            | 85444210   |
| Pays d'origine                      | Les informations concernant le pays d'origine sont fournies lors de la |

# NBC-R4ACS/0,2-93K/R4ACS - Câble de jonction



1113146

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1113146>

---

livraison.

## Caractéristiques techniques

### Propriétés du produit

|                   |                                  |
|-------------------|----------------------------------|
| Type de produit   | Câble de données préconfectionné |
| Gamme de produits | RJ45 INDUSTRIAL PN4 CAT5         |
| Nombre de pôles   | 4                                |
| Blindé            | oui                              |

### Interfaces

|                          |                                       |
|--------------------------|---------------------------------------|
| Type de signal/catégorie | PROFINET CAT5 (CEI 11801), 100 Mbit/s |
|--------------------------|---------------------------------------|

### Propriétés électriques

|  |            |
|--|------------|
| Tension assignée (III/2)               | 72 V       |
| Courant de référence                   | 1,75 A     |
| Résistance d'isolement                 | > 1 TΩ     |
| Résistance de passage                  | < 20 mΩ    |
| Taux de transmission                   | 100 Mbit/s |
| Propriétés de transmission (catégorie) | CAT5       |
| Vitesse de transmission                | 100 MBit/s |

### Dimensions

|          |         |
|----------|---------|
| Largeur  | 13,8 mm |
| Hauteur  | 14,8 mm |
| Longueur | 44,2 mm |

### Connecteur

#### Raccordement 1

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| Version                             | RJ45 connecteur mâle, droit, 4-pôles                           |
| Nombre de pôles                     | 4  |
| Type de signal/catégorie            | PROFINET CAT5 (CEI 11801), 100 Mbit/s<br>EtherCAT®, 100 Mbit/s |
| Cycles d'enfichage                  | ≥ 750  |
| Force d'enfichage                   | 50 N (par contact de signalisation)                            |
| Force de retrait                    | 30 N (par contact de signalisation)                            |
| Catégorie de surtension             | I  |
| Degré de pollution                  | 2  |
| Matériau Contact                    | CuSn6  |
| Matériau Surface de contact         | Ni/Au  |
| Matériau Porte-contacts             | PC   |
| Matériau Boîtier                    | PP   |
| Coloris (Boîtiers)                  | noir   |
| Classe d'inflammabilité selon UL 94 | V2   |
| Indice de protection                | IP20   |

# NBC-R4ACS/0,2-93K/R4ACS - Câble de jonction



1113146


<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1113146>

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| Température ambiante (fonctionnement) | -40 °C ... 85 °C   |
| <b>Raccordement 2</b>                 |  |
| Version                               | RJ45 connecteur mâle, droit, 4-pôles                           |
| Nombre de pôles                       | 4  |
| Type de signal/catégorie              | PROFINET CAT5 (CEI 11801), 100 Mbit/s<br>EtherCAT®, 100 Mbit/s |
| Cycles d'enfichage                    | ≥ 750  |
| Force d'enfichage                     | 50 N (par contact de signalisation)                            |
| Force de retrait                      | 30 N (par contact de signalisation)                            |
| Catégorie de surtension               | I  |
| Degré de pollution                    | 2  |
| Matériau Contact                      | CuSn6  |
| Matériau Surface de contact           | Ni/Au  |
| Matériau Porte-contacts               | PC   |
| Matériau Boîtier                      | PP   |
| Coloris (Boîtiers)                    | noir   |
| Classe d'inflammabilité selon UL 94   | V2   |
| Indice de protection                  | IP20   |
| Température ambiante (fonctionnement) | -40 °C ... 85 °C   |

## Câble/conducteur

|                   |        |
|-------------------|--------|
| Longueur du câble | 0,20 m |
|-------------------|--------|

### Sercos III [93K]

|   |  |
|---|--|
| Dessin coté                             |  |
| Poids de gaine                          | 68 kg/km   |
| Style UL AWM                            | 21694 (60 °C / 600 V)  |
| Nombre de pôles                         | 4  |
| Blindé                                  | oui  |
| Type                                    | Sercos III [93K]   |
| Structure du conducteur                 | 1x4xAWG22/7, SF/TQ   |
| Durée du parcours du signal             | 5,3 ns/m   |
| Structure du conducteur ligne de signal | 7x 0,25 mm   |
| AWG ligne de signaux                    | 22   |
| Section de câble                        | 4x 0,34 mm <sup>2</sup>  |
| Diamètre de fil avec isolant            | env. 1,55 mm   |
| Diamètre extérieur du câble             | 6,50 mm ±0,2 mm  |

# NBC-R4ACS/0,2-93K/R4ACS - Câble de jonction



1113146

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1113146>

|  |  |
|--|--|
| Gaine extérieure, matériau                   | PVC  |
| Gaine extérieure, coloris                    | rouge signalisation RAL 3020   |
| Matériau conducteur                          | Cordon Cu étamé  |
| Matériau isolant de fil                      | PE   |
| Fil, coloris                                 | blanc, jaune, bleu, orange   |
| Epaisseur gaine extérieure                   | env. 0,90 mm   |
| Type de blindage de paire                    | Feuille en polyester recouverte d'alu  |
| Câblage total                                | Quarte en étoile   |
| Résistance max. du conducteur                | $\leq 120 \Omega/\text{km}$  |
| Résistance d'isolement                       | $\geq 0,5 \text{ G}\Omega \cdot \text{km}$                                   |
| Résistance de liaison                        | $\leq 20,00 \text{ m}\Omega/\text{m}$ (à 10 Hz)                              |
| Impédance caractéristique                    | $100 \Omega \pm 15 \Omega$ (pour 100 MHz)                                    |
| Tension nominale câble                       | 600 V  |
| Tension d'essai fil/fil                      | 2000 V (50 Hz, 1 min.)   |
| Tension d'essai fil/blindage                 | 2000,00 V (50 Hz, 1 min.)  |
| Rayon de courbure minimum, position fixe     | 3 x D  |
| Rayon de courbure minimum, position flexible | 7 x D  |
| Rayon de courbure minimal, pose fixe         | 20 mm  |
| Rayon de courbure minimal, pose souple       | 46 mm  |
| Résistance à la propagation des flammes      | selon UL 1685 (CSA FT 4)   |
| Résistance à l'huile                         | particulièrement résistant à l'huile   |
| Résistance spéciale                          | résistant aux UV (selon UL 1581, section 1200)                               |
| Température ambiante (fonctionnement)        | -40 °C ... 70 °C (câble, pose fixe)<br>-40 °C ... 70 °C (Câble, pose souple) |
| Température ambiante (montage)               | -20 °C ... 60 °C   |

## Conditions environnementales et de durée de vie

### Conditions ambiantes

|   |                                    |
|---|------------------------------------|
| Température ambiante (fonctionnement)     | -40 °C ... 85 °C (Connecteur RJ45) |
| Température ambiante (stockage/transport) | -40 °C ... 85 °C (Connecteur RJ45) |

## Normes et spécifications


|                     |             |
|---------------------|-------------|
| Normes/précriptions | CEI 60603-7 |
|---------------------|-------------|


1113146

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1113146>

## Homologations

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1113146>

|  <b>UL Listed</b><br>Identifiant de l'homologation: E335024-V1S7 |                        |                          |             |                       |
|---|------------------------|--------------------------|-------------|-----------------------|
|   | Tension nominale $U_N$ | Intensité nominale $I_N$ | Section AWG | Section $\text{mm}^2$ |
| keine   |                        |                          |             |                       |
|   | 57 V                   | 1,75 A                   | -           | -                     |

|  <b>cUL Listed</b><br>Identifiant de l'homologation: E335024-V1S7 |                        |                          |             |                       |
|--|------------------------|--------------------------|-------------|-----------------------|
|  | Tension nominale $U_N$ | Intensité nominale $I_N$ | Section AWG | Section $\text{mm}^2$ |
| keine  |                        |                          |             |                       |
|  | 57 V                   | 1,75 A                   | -           | -                     |

1113146

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1113146>

## Classifications

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27060307 |
| ECLASS-15.0 | 27060307 |

### 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 | 4,724 kg CO2e |
|---------|---------------|