

# NBC-R4ACS/1,5-93M/R4ACB - Câble de jonction



1741280

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1741280>

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 en bas, nombre de pôles: 4, 100 Mbit/s, CAT5, 1x4xAWG22/7, SF/TQ, vert RAL 6018

## Données commerciales

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| Référence                           | 1741280   |
| Conditionnement                     | 1 Unité(s)  |
| Commande minimum                    | 1 Unité(s)  |
| Remarque                            | Fabrication à la commande (pas de reprise)  |
| Clé de vente                        | ABNABA  |
| Product key                         | ABNABA  |
| GTIN                                | 4067923306868   |
| Poids par pièce (emballage compris) | 116,874 g   |
| Poids par pièce (hors emballage)    | 116,874 g   |
| Numéro du tarif douanier            | 85444290  |
| Pays d'origine                      | Les informations concernant le pays d'origine sont fournies lors de la livraison. |

## Caractéristiques techniques

### Propriétés du produit

|                 |                                  |
|-----------------|----------------------------------|
| Type de produit | Câble de données préconfectionné |
| Nombre de pôles | 4                                |

### Propriétés électriques

|  |            |
|--|------------|
| Taux de transmission                   | 100 Mbit/s |
| Propriétés de transmission (catégorie) | CAT5       |
| Vitesse de transmission                | 100 MBit/s |

### 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   |
| Température ambiante (fonctionnement) | -40 °C ... 85 °C   |

#### Raccordement 2

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| Version                     | RJ45 connecteur mâle, en bas, 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  |

# NBC-R4ACS/1,5-93M/R4ACB - Câble de jonction




1741280

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1741280>

|                                       |                  |
|---------------------------------------|------------------|
| 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

PROFINET flexible CAT5 [93M]

|  |  |
|--|--|
| Dessin coté                                  |  |
| Style UL AWM                                 | 21238 (80 °C / 600 V)  |
| Nombre de pôles                              | 4  |
| Blindé                                       | oui  |
| Type   | PROFINET flexible CAT5 [93M]   |
| Structure du conducteur                      | 1x4xAWG22/7, SF/TQ   |
| AWG ligne de signaux                         | 22   |
| Section de câble                             | 4x 0,34 mm <sup>2</sup>  |
| Diamètre de fil avec isolant                 | 1,56 mm ±0,05 mm   |
| Diamètre extérieur du câble                  | 6,50 mm ±0,2 mm  |
| Gaine extérieure, matériau                   | PUR  |
| Gaine extérieure, coloris                    | vert RAL 6018  |
| Matériau conducteur                          | Cordon Cu étamé  |
| Matériau isolant de fil                      | PE   |
| Fil, coloris                                 | blanc, jaune, bleu, orange   |
| Câblage total                                | Quarte en étoile   |
| Revêtement optique de blindage               | 85 %   |
| Résistance d'isolement                       | ≥ 500 MΩ*km  |
| Résistance de boucle                         | ≤ 120,00 Ω/km  |
| Impédance caractéristique                    | 100 Ω ±15 Ω (pour 100 MHz)   |
| Tension nominale câble                       | ≤ 100 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     | 5 x D  |
| Rayon de courbure minimum, position flexible | 10 x D   |
| Absence d'halogène                           | d'après IEC 60754-1  |
| Résistance à la propagation des flammes      | selon CSA C 22.2 n° 210-FT1  |

# NBC-R4ACS/1,5-93M/R4ACB - Câble de jonction



1741280

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1741280>

|                                       |                                       |
|---------------------------------------|---------------------------------------|
| Température ambiante (fonctionnement) | -40 °C ... 80 °C                      |
|                                       | -40 °C ... 80 °C (Câble, pose souple) |

1741280

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1741280>

## Homologations

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1741280>

|  <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                   | -           | -                     |

# NBC-R4ACS/1,5-93M/R4ACB - Câble de jonction



1741280

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1741280>

## Classifications

### ECLASS

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

## 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 %