

# NBC-R4ACS/0,5-94C/R4ACS - Câble de jonction



1112918

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1112918>

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.



Câble de jonction, longueur de câble: 0,5 m, nombre de pôles: 8, 1 Gbit/s, CAT5, section raccordable: AWG 26- 26, Ethernet, 4x2xAWG26/19, S/UTP, bleu lagon RAL 5021

## Avantages

- Parfait pour les applications industrielles
- Câbles PUR pour les applications déplacées (flexion)
- 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 1 Gbit/s (CAT5)

## Données commerciales

|                                     |                                                                                   |
|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Référence                           | 1112918                                                                           |
| Conditionnement                     | 1 Unité(s)                                                                        |
| Commande minimum                    | 1 Unité(s)                                                                        |
| Clé de vente                        | ABNABE                                                                            |
| Product key                         | ABNABE                                                                            |
| GTIN                                | 4063151034412                                                                     |
| Poids par pièce (emballage compris) | 54,8 g                                                                            |
| Poids par pièce (hors emballage)    | 48,439 g                                                                          |
| Numéro du tarif douanier            | 85444210                                                                          |
| 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 |
| Gamme de produits | RJ45 INDUSTRIAL IE8 CAT5         |
| Type de capteur   | Ethernet                         |
| Nombre de pôles   | 8                                |
| Blindé            | oui                              |

### Propriétés électriques

|                                        |          |
|----------------------------------------|----------|
| Tension assignée (III/2)               | 72 V     |
| Courant de référence                   | 1,5 A    |
| Résistance d'isolement                 | > 1 TΩ   |
| Résistance de passage                  | < 20 mΩ  |
| Taux de transmission                   | 1 Gbit/s |
| Propriétés de transmission (catégorie) | CAT5     |
| Vitesse de transmission                | 1 GBit/s |

### Indications sur les matériaux

|                            |             |
|----------------------------|-------------|
| Gaine extérieure, matériau | PUR         |
| Matériau conducteur        | Cuivre à nu |

### Dimensions

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

### Connecteur

#### Raccordement 1

|         |             |
|---------|-------------|
| Version | RJ45, droit |
|---------|-------------|

#### Raccordement 2

|         |             |
|---------|-------------|
| Version | RJ45, droit |
|---------|-------------|

### Câble/conducteur

|                   |        |
|-------------------|--------|
| Longueur du câble | 0,50 m |
|-------------------|--------|

Chaîne porte-câbles Ethernet CAT5e, 4 paires [94C]

# NBC-R4ACS/0,5-94C/R4ACS - Câble de jonction



1112918

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1112918>

|                                              |                                                                                                                              |
|----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dessin coté                                  |                                            |
| Poids de gaine                               | 57 kg/km                                                                                                                     |
| Style UL AWM                                 | 20963 (80 °C / 30 V)                                                                                                         |
| Nombre de pôles                              | 8                                                                                                                            |
| Blindé                                       | oui                                                                                                                          |
| Type                                         | Chaîne porte-câbles Ethernet CAT5e, 4 paires [94C]                                                                           |
| Structure du conducteur                      | 4x2xAWG26/19, S/UTP                                                                                                          |
| Durée du parcours du signal                  | 5,3 ns/m                                                                                                                     |
| Structure du conducteur ligne de signal      | 19x 0,10 mm                                                                                                                  |
| AWG ligne de signaux                         | 26                                                                                                                           |
| Section de câble                             | 4x 2x 0,14 mm <sup>2</sup>                                                                                                   |
| Diamètre de fil avec isolant                 | 1 mm                                                                                                                         |
| Diamètre extérieur du câble                  | 6,90 mm +0,1 mm ... 0,2 mm                                                                                                   |
| Gaine extérieure, matériau                   | PUR                                                                                                                          |
| Gaine extérieure, coloris                    | bleu lagon RAL 5021                                                                                                          |
| Matériau conducteur                          | Cordon Cu nu                                                                                                                 |
| Matériau isolant de fil                      | PP                                                                                                                           |
| Fil, coloris                                 | blanc/bleu-bleu, blanc/orange-orange, blanc/vert-vert, blanc/brun-brun                                                       |
| Epaisseur gaine extérieure                   | 0,85 mm                                                                                                                      |
| Câblage par paire                            | 2 fils par paire                                                                                                             |
| Câblage total                                | 4 paires et 4 masses de remplissage en direction de l'âme                                                                    |
| Revêtement optique de blindage               | 90 %                                                                                                                         |
| Résistance d'isolement                       | ≥ 500 MΩ*km                                                                                                                  |
| Résistance de liaison                        | ≤ 100,00 mΩ/m (pour 10 MHz)                                                                                                  |
| Résistance de boucle                         | ≤ 290,00 Ω/km                                                                                                                |
| Impédance caractéristique                    | 100 Ω ±5 Ω (pour 100 MHz)                                                                                                    |
| Capacité de la ligne                         | env. 50 nF/km (pour 1 kHz)                                                                                                   |
| Tension nominale câble                       | ≤ 100 V                                                                                                                      |
| Tension d'essai fil/fil                      | 700 V (50 Hz, 1 min.)                                                                                                        |
| Tension d'essai fil/blindage                 | 700,00 V (50 Hz, 1 min.)                                                                                                     |
| Rayon de courbure minimum, position fixe     | 4 x D                                                                                                                        |
| Rayon de courbure minimum, position flexible | 8 x D                                                                                                                        |
| Rayon de courbure minimal, pose fixe         | 28 mm                                                                                                                        |
| Rayon de courbure minimal, pose souple       | 56 mm                                                                                                                        |
| Capacité de charge dynamique (pliage)        | Cycles de flexion max.: 5000000, Rayon de courbure: 7,5 x D, Vitesse de déplacement: 3 m/s, Accélération: 5 m/s <sup>2</sup> |

# NBC-R4ACS/0,5-94C/R4ACS - Câble de jonction



1112918

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1112918>

|                                         |                                       |
|-----------------------------------------|---------------------------------------|
| Résistance à la traction                | ≤ 100 N                               |
| Affaiblissement paradiaphonique (NEXT)  | 65,3 dB (pour 1 MHz)                  |
|                                         | 56,3 dB (pour 4 MHz)                  |
|                                         | 50,3 dB (pour 10 MHz)                 |
|                                         | 47,2 dB (pour 16 MHz)                 |
|                                         | 45,8 dB (pour 20 MHz)                 |
|                                         | 42,9 dB (pour 31,25 MHz)              |
|                                         | 38,4 dB (pour 62,5 MHz)               |
|                                         | 35,3 dB (pour 100 MHz)                |
| Paradiaphonie cumulée (PSNEXT)          | 62,3 dB (pour 1 MHz)                  |
|                                         | 53,3 dB (pour 4 MHz)                  |
|                                         | 47,3 dB (pour 10 MHz)                 |
|                                         | 44,2 dB (pour 16 MHz)                 |
|                                         | 42,8 dB (pour 20 MHz)                 |
|                                         | 39,9 dB (pour 31,25 MHz)              |
|                                         | 35,4 dB (pour 62,5 MHz)               |
|                                         | 32,3 dB (pour 100 MHz)                |
| Affaiblissement de régularité (RL)      | 23 dB (pour 4 MHz)                    |
|                                         | 24,1 dB (pour 8 MHz)                  |
|                                         | 25 dB (pour 10 MHz)                   |
|                                         | 25 dB (pour 16 MHz)                   |
|                                         | 25 dB (pour 20 MHz)                   |
|                                         | 23,6 dB (pour 31,25 MHz)              |
|                                         | 21,5 dB (pour 62,5 MHz)               |
|                                         | 20,1 dB (pour 100 MHz)                |
| Effet d'écran                           | 3,2 dB (pour 1 MHz)                   |
|                                         | 6 dB (pour 4 MHz)                     |
|                                         | 9,5 dB (pour 10 MHz)                  |
|                                         | 12,1 dB (pour 16 MHz)                 |
|                                         | 13,6 dB (pour 20 MHz)                 |
|                                         | 17,1 dB (pour 31,25 MHz)              |
|                                         | 24,8 dB (pour 62,5 MHz)               |
|                                         | 32 dB (pour 100 MHz)                  |
| Absence d'halogène                      | d'après IEC 60754-1                   |
| Résistance à la propagation des flammes | selon CEI 60332-1-2                   |
| Résistance à l'huile                    | selon EN 60811-2-1                    |
| Température ambiante (fonctionnement)   | -40 °C ... 80 °C (câble, pose fixe)   |
|                                         | -20 °C ... 80 °C (Câble, pose souple) |
| Température ambiante (montage)          | -20 °C ... 80 °C                      |

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