

# NBC-R4AC/1,0-93E/R4AC - Câble de réseau



1408933

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1408933>

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 Ethernet préconfectionné, CAT5e, blindé, 2 paires, AWG 26 souple (7 fils), RAL 5021 (bleu lagon), connecteur mâle RJ45/IP20 sur connecteur mâle RJ45/IP20, longueur 1 m

## Avantages

- Forme d'angle compacte
- Parfait pour les applications industrielles
- Câbles PVC pour les câblages souples
- 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                           | 1408933       |
| Conditionnement                     | 1 Unité(s)    |
| Commande minimum                    | 1 Unité(s)    |
| Clé de vente                        | ABNABD        |
| Product key                         | ABNABD        |
| GTIN                                | 4046356856621 |
| Poids par pièce (emballage compris) | 71 g          |
| Poids par pièce (hors emballage)    | 57,73 g       |
| Numéro du tarif douanier            | 85444210      |
| Pays d'origine                      | PL            |

## Caractéristiques techniques

### Propriétés du produit

|                   |                                  |
|-------------------|----------------------------------|
| Type de produit   | Câble de données préconfectionné |
| Gamme de produits | RJ45 INDUSTRIAL IE4 CAT5         |
| Type de capteur   | Ethernet                         |
| Nombre de pôles   | 4                                |
| Blindé            | oui                              |

### Propriétés électriques

|  |                       |
|--|-----------------------|
| Tension de référence (III/3)           | 72 V (DC)             |
| Tension nominale $U_N$                 | 48 V                  |
| Intensité nominale $I_N$               | 1 A                   |
| Support de transmission                | Cuivre                |
| Taux de transmission                   | 100 Mbit/s            |
| Propriétés de transmission (catégorie) | CAT5 (CEI 11801:2002) |
| Vitesse de transmission                | 100 MBit/s            |

### Indications sur les matériaux

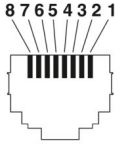
|                            |     |
|----------------------------|-----|
| Gaine extérieure, matériau | PUR |
|----------------------------|-----|

### Dimensions

|          |         |
|----------|---------|
| Largeur  | 13,4 mm |
| Hauteur  | 12,9 mm |
| Longueur | 44,7 mm |

### Connecteur

#### Raccordement 1

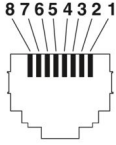
|                          |   |
|--------------------------|---|
| Dessin coté              |  <p>Nombre de pôles connecteur mâle RJ45</p> |
| Version                  | RJ45 connecteur mâle, droit, 4-pôles  |
| Nombre de pôles          | 4   |
| Type de signal/catégorie | Ethernet CAT5 (CEI 11801:2002), 100 Mbit/s  |
| Cycles d'enfichage       | $\geq 750$  |
| Force d'enfichage        | 30 N (par contact de signalisation)   |
| Force de retrait         | 50 N (par contact de signalisation)   |

1408933

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1408933>

|                                       |                  |
|---------------------------------------|------------------|
| Degré de pollution                    | 2                |
| Matériau Contact                      | CuSn             |
| Matériau Surface de contact           | Ni/Au            |
| Matériau Porte-contacts               | PC               |
| Matériau Boîtier                      | PA               |
| Coloris (Boîtiers)                    | gris             |
| Classe d'inflammabilité selon UL 94   | V2               |
| Indice de protection                  | IP20             |
| Température ambiante (fonctionnement) | -40 °C ... 60 °C |

## Raccordement 2

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| Dessin coté                           |  <p>Nombre de pôles connecteur mâle RJ45</p> |
| Version                               | RJ45 connecteur mâle, droit, 4-pôles   |
| Nombre de pôles                       | 4  |
| Type de signal/catégorie              | Ethernet CAT5 (CEI 11801:2002), 100 Mbit/s   |
| Cycles d'enfichage                    | ≥ 750  |
| Force d'enfichage                     | 30 N (par contact de signalisation)  |
| Force de retrait                      | 50 N (par contact de signalisation)  |
| Degré de pollution                    | 2  |
| Matériau Contact                      | CuSn   |
| Matériau Surface de contact           | Ni/Au  |
| Matériau Porte-contacts               | PC   |
| Matériau Boîtier                      | PA   |
| Coloris (Boîtiers)                    | gris   |
| Classe d'inflammabilité selon UL 94   | V2   |
| Indice de protection                  | IP20   |
| Température ambiante (fonctionnement) | -40 °C ... 60 °C   |

## Câble/conducteur

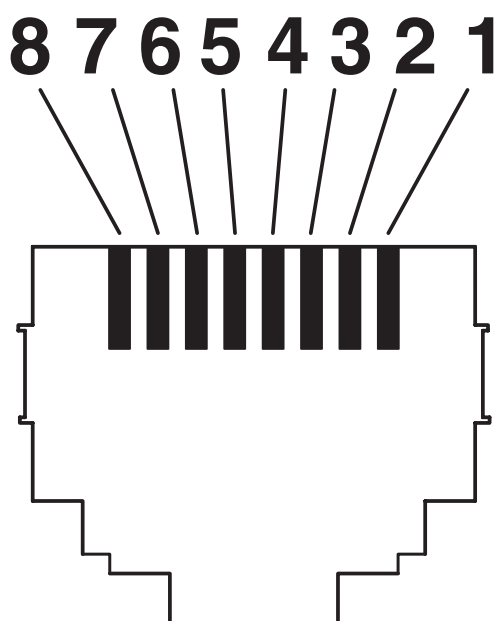
|                   |        |
|-------------------|--------|
| Longueur du câble | 1,00 m |
|-------------------|--------|

Ethernet flexible CAT5, 2 paires [93E]

|  |  |
|--|--|
| Dessin coté                                  |    |
| Style UL AWM                                 | 21238 (80 °C / 600 V)  |
| Nombre de pôles                              | 4  |
| Blindé                                       | oui  |
| Type   | Ethernet flexible CAT5, 2 paires [93E]   |
| Structure du conducteur                      | 2x2xAWG26/7, SF/UTP  |
| AWG ligne de signaux                         | 26   |
| Section de câble                             | 2x 2x 0,14 mm <sup>2</sup>   |
| Diamètre de fil avec isolant                 | 0,95 mm ±0,05 mm   |
| Diamètre extérieur du câble                  | 6,40 mm ±0,2 mm  |
| Gaine extérieure, matériau                   | PUR  |
| Gaine extérieure, coloris                    | bleu lagon RAL 5021  |
| Matériau conducteur                          | Cordon Cu nu   |
| Matériau isolant de fil                      | PE moussé  |
| Fil, coloris                                 | blanc/orange-orange, blanc/vert-vert   |
| Câblage par paire                            | 2 fils par paire   |
| Câblage total                                | 2 paires avec 2 masses de remplissage en direction de l'âme  |
| Revêtement optique de blindage               | 70 %   |
| Résistance d'isolement                       | ≥ 5 GΩ*km  |
| Résistance de boucle                         | ≤ 280,00 Ω/km  |
| Impédance caractéristique                    | 100 Ω ±5 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     | 4 x D  |
| Rayon de courbure minimum, position flexible | 8 x D  |
| Rayon de courbure minimal, pose fixe         | 26 mm  |
| Rayon de courbure minimal, pose souple       | 51 mm  |
| Absence d'halogène                           | d'après IEC 60754-1  |
| Résistance à la propagation des flammes      | selon CEI 60332-1-2<br>selon UN ECE-R 118.03<br>UL 1581, segment 1060 et UL 2556, segment 9.3 (FT1)<br>UL 1581, segment 1100 et UL 2556, segment 9.1 (HFT/FT2) |
| Résistance à l'huile                         | selon la norme CEI 60811-404   |
| Température ambiante (fonctionnement)        | -40 °C ... 80 °C (câble, pose fixe)<br>-30 °C ... 70 °C (Câble, pose souple)   |

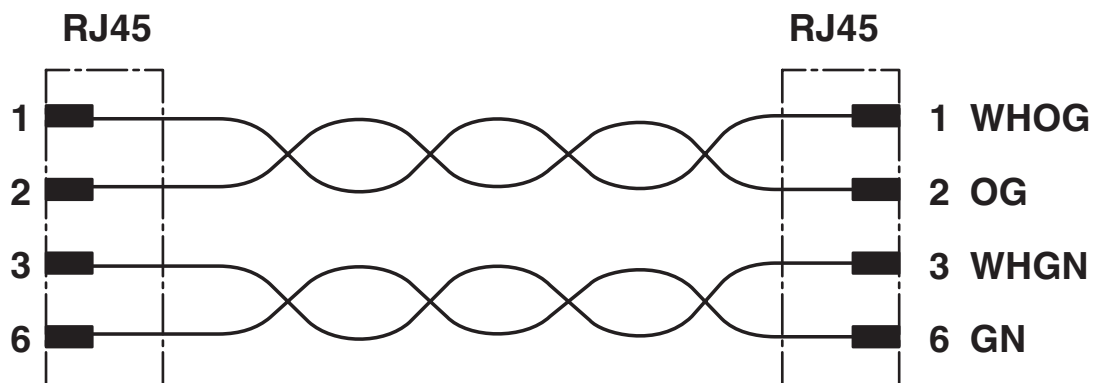
## Dessins

### Dessin schématique



Nombre de pôles connecteur mâle RJ45

## Schéma de connexion



Disposition des contacts des connecteurs RJ45

# NBC-R4AC/1,0-93E/R4AC - Câble de réseau



1408933

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1408933>

## Homologations

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1408933>



**EAC**

Identifiant de l'homologation: 19060508

1408933

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1408933>

## Classifications

### ECLASS

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

### ETIM

|           |          |
|-----------|----------|
| ETIM 10.0 | EC001855 |
|-----------|----------|

### UNSPSC

|             |          |
|-------------|----------|
| UNSPSC 21.0 | 26121600 |
|-------------|----------|

1408933

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1408933>

## Conformité environnementale

### 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)