

# NBC-FSBP/1,0-94B/R4AC - Câble de réseau



1418004

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1418004>

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 réseau, longueur de câble: 1 m, nombre de pôles: 8, 1 Gbit/s, CAT5, sortie du câble: droit, Ethernet, 4x2xAWG26/7, SF/UTP, bleu lagon RAL 5021

## Avantages

- Parfait pour les applications industrielles
- Parfait pour les applications de bureau, du bâtiment et les applications industrielles protégées (p. ex. dans les armoires électriques)
- Forme d'angle compacte

## Données commerciales

|                                     |                                            |
|-------------------------------------|--------------------------------------------|
| Référence                           | 1418004                                    |
| Conditionnement                     | 1 Unité(s)                                 |
| Commande minimum                    | 25 Unité(s)                                |
| Remarque                            | Fabrication à la commande (pas de reprise) |
| Clé de vente                        | ABNPAA                                     |
| Product key                         | ABNPAA                                     |
| GTIN                                | 4055626130613                              |
| Poids par pièce (emballage compris) | 85,3 g                                     |
| Poids par pièce (hors emballage)    | 77,831 g                                   |
| Numéro du tarif douanier            | 85444290                                   |
| Pays d'origine                      | PL                                         |

## Caractéristiques techniques

### Propriétés du produit

|                            |                                         |
|----------------------------|-----------------------------------------|
| Type de produit            | Connecteurs circulaires (côté appareil) |
| Type                       | M12                                     |
| Type de capteur            | Ethernet                                |
| Nombre de pôles            | 8                                       |
| Nombre de sorties de câble | 1                                       |
| Blindé                     | oui                                     |
| Sortie du câble            | droit                                   |

### Propriétés d'isolation

|                    |   |
|--------------------|---|
| Degré de pollution | 3 |
|--------------------|---|

### Indications sur les matériaux

|                                     |              |
|-------------------------------------|--------------|
| Classe d'inflammabilité selon UL 94 | V2           |
| Gaine extérieure, matériau          | PUR          |
| Matériau conducteur                 | Cordon Cu nu |

### Propriétés électriques

|                                        |                       |
|----------------------------------------|-----------------------|
| Tension de référence (III/3)           | 72 V (DC)             |
| Intensité nominale $I_N$               | 2 A                   |
| Support de transmission                | Cuivre                |
| Taux de transmission                   | 1 Gbit/s              |
| Propriétés de transmission (catégorie) | CAT5 (CEI 11801:2002) |
| Vitesse de transmission                | 1 GBit/s              |
| Impédance caractéristique              | 100 $\Omega$          |

### Propriétés mécaniques

#### Caractéristiques mécaniques

|                    |            |
|--------------------|------------|
| Cycles d'enfichage | $\geq 100$ |
|--------------------|------------|

### Connecteur

#### Raccordement 1

|                      |                                          |
|----------------------|------------------------------------------|
| Type                 | Connecteur femelle encastrable droit M12 |
| Mode de verrouillage | SPEEDCONNEC                              |
| Type de codage       | A                                        |
| Indice de protection | IP65/IP67                                |

#### Raccordement 2

|                      |                            |
|----------------------|----------------------------|
| Type                 | connecteur mâle droit RJ45 |
| Indice de protection | IP20                       |

### Câble/conducteur

# NBC-FSBP/1,0-94B/R4AC - Câble de réseau



1418004

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1418004>

|                                              |                                                                                    |
|----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Longueur du câble                            | 1,00 m                                                                             |
| Ethernet flexible CAT5, 4 paires [94B]       |                                                                                    |
| Dessin coté                                  |  |
| Poids de gaine                               | 47 kg/km                                                                           |
| Style UL AWM                                 | 20963 (80 °C / 30 V)                                                               |
| Nombre de pôles                              | 8                                                                                  |
| Blindé                                       | oui                                                                                |
| Type                                         | Ethernet flexible CAT5, 4 paires [94B]                                             |
| Structure du conducteur                      | 4x2xAWG26/7, SF/UTP                                                                |
| Durée du parcours du signal                  | 5,3 ns/m                                                                           |
| Structure du conducteur ligne de signal      | 7x 0,16 mm                                                                         |
| AWG ligne de signaux                         | 26                                                                                 |
| Section de câble                             | 4x 2x 0,14 mm <sup>2</sup>                                                         |
| Diamètre de fil avec isolant                 | 0,96 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/bleu-bleu, blanc/orange-orange, blanc/vert-vert, blanc/brun-brun             |
| Epaisseur gaine extérieure                   | 1,05 mm                                                                            |
| Câblage par paire                            | 2 fils par paire                                                                   |
| Câblage total                                | 4 paires en direction de l'âme                                                     |
| Revêtement optique de blindage               | 70 %                                                                               |
| Résistance d'isolement                       | ≥ 5 GΩ*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                         | 48 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         | 26 mm                                                                              |

1418004

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1418004>

|                                         |                                       |
|-----------------------------------------|---------------------------------------|
| Rayon de courbure minimal, pose souple  | 52 mm                                 |
| Résistance à la traction                | ≤ 100 N                               |
| Affaiblissement paradiaphonique (NEXT)  | 71,3 dB (pour 1 MHz)                  |
|                                         | 62,3 dB (pour 4 MHz)                  |
|                                         | 56,3 dB (pour 10 MHz)                 |
|                                         | 53,2 dB (pour 16 MHz)                 |
|                                         | 51,8 dB (pour 20 MHz)                 |
|                                         | 48,9 dB (pour 31,25 MHz)              |
|                                         | 44,4 dB (pour 62,5 MHz)               |
|                                         | 41,3 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                      |

# NBC-FSBP/1,0-94B/R4AC - Câble de réseau



1418004

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1418004>

## Homologations

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1418004>



**EAC**

Identifiant de l'homologation: 19060508

1418004

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1418004>

## Classifications

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27440103 |
| ECLASS-15.0 | 27440103 |

### ETIM

|           |          |
|-----------|----------|
| ETIM 10.0 | EC003570 |
|-----------|----------|

### UNSPSC

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

## Conformité environnementale

### EU RoHS

|                                             |      |
|---------------------------------------------|------|
| Conforme aux exigences de la directive RoHS | Oui  |
| sauf exceptions mentionnées                 | 6(c) |

### China RoHS

|                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Environment friendly use period (EFUP) | EFUP-50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|                                        | Vous trouverez un tableau de déclaration conformément à IACPEIP (China RoHS) concernant les produits dans la zone de téléchargement du produit correspondant sous « Déclaration du fabricant ». Pour tous les produits avec EFUP-E, aucun tableau de déclaration conformément à IACPEIP (China RoHS) n'est établi car cela n'est pas nécessaire. |

### EU REACH SVHC

|                                                               |                                      |
|---------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| Indication de substance soumise à autorisation REACH (n° CAS) | Lead(n° CAS: 7439-92-1)              |
| SCIP                                                          | 8b33d42f-843a-4be5-8821-25f19ba953aa |