

# NBC-M12FSBPS-RJ45S-93B/0,12 - Câble de réseau



1221641

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1221641>

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, indice de protection: IP20, longueur de câble: 0,12 m, nombre de pôles: 4, 100 Mbit/s, CAT5, PROFINET, 1x4xAWG22/7, SF/TQ, vert RAL 6018

## Avantages

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

## Données commerciales

|                                     |               |
|-------------------------------------|---------------|
| Référence                           | 1221641       |
| Conditionnement                     | 1 Unité(s)    |
| Commande minimum                    | 1 Unité(s)    |
| Clé de vente                        | ABNPAB        |
| Product key                         | ABNPAB        |
| GTIN                                | 4063151309947 |
| Poids par pièce (emballage compris) | 81,377 g      |
| Poids par pièce (hors emballage)    | 81,377 g      |
| Numéro du tarif douanier            | 85444290      |
| Pays d'origine                      | PL            |

## Caractéristiques techniques

### Propriétés du produit

|                 |                                         |
|-----------------|-----------------------------------------|
| Type de produit | Connecteurs circulaires (côté appareil) |
| Type de capteur | PROFINET                                |
| Nombre de pôles | 4                                       |
| Blindé          | oui                                     |

### Indications sur les matériaux

|                                     |                 |
|-------------------------------------|-----------------|
| Classe d'inflammabilité selon UL 94 | V0              |
| Gaine extérieure, matériau          | PVC             |
| Matériau conducteur                 | Cordon Cu étamé |

### Propriétés électriques

|                                        |                       |
|----------------------------------------|-----------------------|
| Intensité nominale $I_N$               | 2 A                   |
| Support de transmission                | Cuivre                |
| Taux de transmission                   | 100 Mbit/s            |
| Propriétés de transmission (catégorie) | CAT5 (CEI 11801:2002) |

### Connecteur

#### Raccordement 1

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

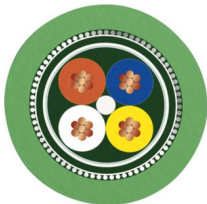
#### Raccordement 2

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

### Câble/conducteur

|                   |        |
|-------------------|--------|
| Longueur du câble | 0,12 m |
|-------------------|--------|

#### PROFINET PVC flexible CAT5 [93B]

|                |                                                                                      |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Dessin coté    |  |
| Poids de gaine | 67 kg/km                                                                             |
| Style UL AWM   | 21694                                                                                |

# NBC-M12FSBPS-RJ45S-93B/0,12 - Câble de réseau



1221641

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1221641>

|                                              |                                  |
|----------------------------------------------|----------------------------------|
| Nombre de pôles                              | 4                                |
| Blindé                                       | oui                              |
| Type                                         | PROFINET PVC flexible CAT5 [93B] |
| Structure du conducteur                      | 1x4xAWG22/7, SF/TQ               |
| Durée du parcours du signal                  | 5,3 ns/m                         |
| Vitesse du signal                            | 0,66 c                           |
| 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                 | 1,55 mm                          |
| Diamètre extérieur du câble                  | 6,50 mm ±0,2 mm                  |
| Gaine extérieure, matériau                   | PVC                              |
| Gaine extérieure, coloris                    | vert RAL 6018                    |
| Matériau conducteur                          | Cordon Cu étamé                  |
| Matériau isolant de fil                      | PE                               |
| Fil, coloris                                 | blanc, jaune, bleu, orange       |
| Epaisseur gaine extérieure                   | env. 0,90 mm                     |
| Câblage total                                | Quarte en étoile                 |
| Revêtement optique de blindage               | 85 %                             |
| Résistance d'isolement                       | ≥ 500 MΩ*km                      |
| Résistance de liaison                        | ≤ 20,00 mΩ/m (pour 10 MHz)       |
| Résistance de boucle                         | ≤ 120,00 Ω/km                    |
| Impédance caractéristique                    | 100 Ω ±15 Ω (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                            |
| Affaiblissement paradiaphonique (NEXT)       | 80 dB (pour 1 MHz)               |
|                                              | 76 dB (pour 4 MHz)               |
|                                              | 70 dB (pour 10 MHz)              |
|                                              | 65 dB (pour 16 MHz)              |
|                                              | 63 dB (pour 20 MHz)              |
|                                              | 60 dB (pour 31,25 MHz)           |
|                                              | 55 dB (pour 62,5 MHz)            |
|                                              | 50 dB (pour 100 MHz)             |
| Effet d'écran                                | 2,1 dB (pour 1 MHz)              |
|                                              | 4 dB (pour 4 MHz)                |
|                                              | 6,3 dB (pour 10 MHz)             |
|                                              | 8 dB (pour 16 MHz)               |
|                                              | 9 dB (pour 20 MHz)               |
|                                              | 11,4 dB (pour 31,25 MHz)         |

1221641

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1221641>

|                                         |                                                |
|-----------------------------------------|------------------------------------------------|
|                                         | 16,5 dB (pour 62,5 MHz)                        |
|                                         | 21,3 dB (pour 100 MHz)                         |
| 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)            |
|                                         | -40 °C ... 70 °C (Câble, pose souple)          |
| Température ambiante (montage)          | -20 °C ... 60 °C                               |

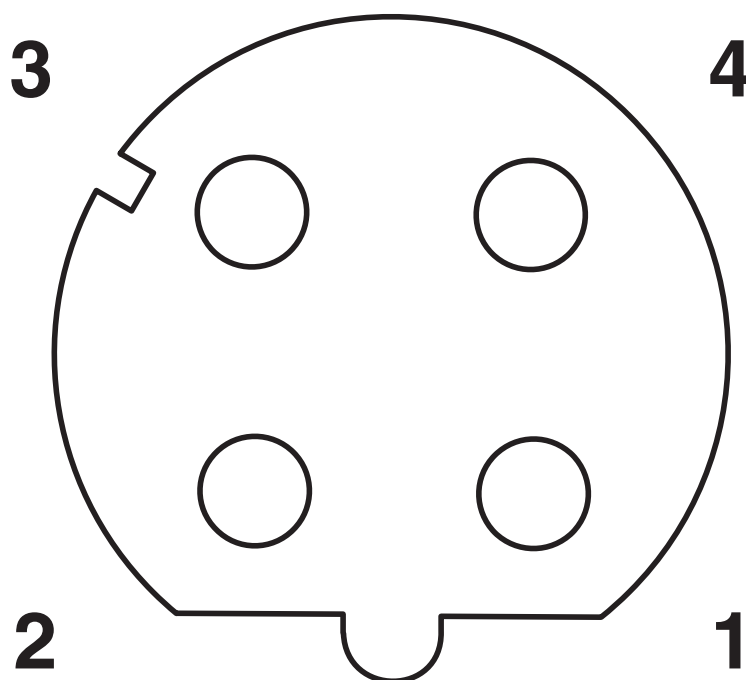
## Conditions environnementales et de durée de vie

## Conditions ambiantes

|                      |                                    |
|----------------------|------------------------------------|
| Indice de protection | IP20 (Connecteur femelle RJ45)     |
|                      | IP65/IP67 (Connecteur femelle M12) |
|                      | IP20                               |

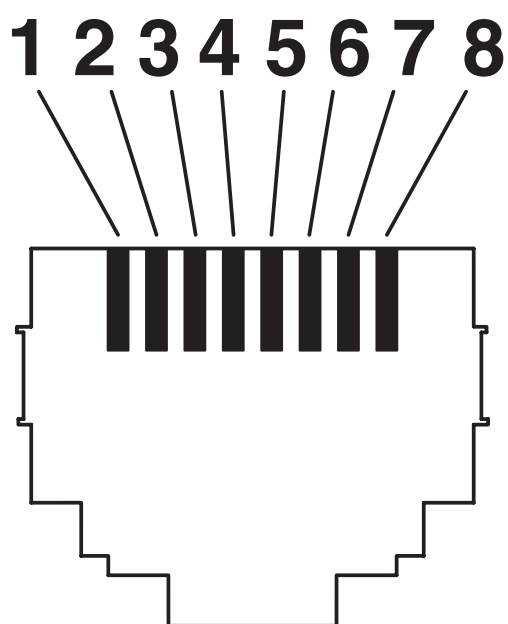
## Dessins

Dessin schématique



Nombre de pôles femelle M12, 4 pôles, détrompage D, vue côté femelle

## Dessin schématique



Isolant femelle RJ45

## Homologations

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1221641>



**EAC**

Identifiant de l'homologation: 19060508

## Classifications

### ECLASS

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

### ETIM

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

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