

# NBC-M 8MS/10,0-93B - Câble de réseau



1407347

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1407347>

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 réseau, Ethernet (100 Mbit/s), PROFINET (100 Mbit/s), EtherCAT® (100 Mbit/s), 4-pôles, PVC/PVC, vert RAL 6018, blindé, connecteur mâle droit M8, codage: A / IP67, sur extrémité libre, longueur de câble: 10 m

## Données commerciales

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| Référence                           | 1407347                                    |
| Conditionnement                     | 1 Unité(s)                                 |
| Commande minimum                    | 1 Unité(s)                                 |
| Remarque                            | Fabrication à la commande (pas de reprise) |
| Clé de vente                        | AF1BJI                                     |
| Product key                         | AF1BJI                                     |
| GTIN                                | 4046356774659                              |
| Poids par pièce (emballage compris) | 658,8 g                                    |
| Poids par pièce (hors emballage)    | 643,3 g                                    |
| Numéro du tarif douanier            | 85444290                                   |
| Pays d'origine                      | PL   |

## Caractéristiques techniques

### Remarques

|             |  |
|-------------|--|
| Généralités | Vous trouverez davantage de produits avec un type et une longueur de câble variables dans la section Accessoires |
|-------------|--|

### Propriétés du produit

|                            |                                  |
|----------------------------|----------------------------------|
| Type de produit            | Câble de données préconfectionné |
| Application                | Standard                         |
| Type de capteur            | Ethernet                         |
| Nombre de pôles            | 4                                |
| Nombre de sorties de câble | 1                                |
| Blindé                     | oui                              |
| Détrompage                 | A                                |

### Interfaces

|                          |                       |
|--------------------------|-----------------------|
| Système de bus           | Ethernet              |
| Type de signal/catégorie | Ethernet, 100 Mbit/s  |
|                          | PROFINET, 100 Mbit/s  |
|                          | EtherCAT®, 100 Mbit/s |

### Signalisation

|                                |     |
|--------------------------------|-----|
| Affichage d'état               | non |
| Présence d'un affichage d'état | non |

### Propriétés électriques

|                          |            |
|--------------------------|------------|
| Tension nominale $U_N$   | 30 V AC    |
|                          | 30 V DC    |
| Intensité nominale $I_N$ | 4 A        |
| Support de transmission  | Cuivre     |
| Taux de transmission     | 100 Mbit/s |

### Connecteur

#### Raccordement 1

|                          |  |
|--------------------------|--|
| Type                     | connecteur mâle droit M8 / IP67                        |
| Nombre de pôles          | 4  |
| Type de codage           | A (Standard)   |
| Couleur surface de prise | noir   |
| Matériau                 | CuSn (Contact)   |
|                          | Ni/Au (Surface des contacts)                           |
|                          | TPU GF (Porte-contacts)                                |
|                          | TPU, ignifuge, autoextinguible (Surface de prise)      |
|                          | Zinc moulé sous pression, nickelé (Raccordement vissé) |
| Cycles d'enfichage       | ≥ 100  |

# NBC-M 8MS/10,0-93B - Câble de réseau



1407347

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1407347>

|                                       |                  |
|---------------------------------------|------------------|
| Résistance d'isolement                | ≥ 100 MΩ         |
| Couple de serrage                     | 0,2 Nm           |
| Indice de protection                  | IP67             |
| Température ambiante (fonctionnement) | -25 °C ... 90 °C |


## Raccordement 2

|         |                 |
|---------|-----------------|
| Version | extrémité libre |
|---------|-----------------|

## Câble/conducteur

|                   |      |
|-------------------|------|
| Longueur du câble | 10 m |
|-------------------|------|

## PROFINET PVC flexible CAT5 [93B]

|  |   |
|--|---|
| Dessin coté                                  |  |
| Style UL AWM                                 | 21695 (80 °C / 600 V)   |
| Nombre de pôles                              | 4   |
| Blindé                                       | oui   |
| Type   | PROFINET PVC flexible CAT5 [93B]  |
| 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                 | 1,5 mm ±0,1 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  |
| Câblage total                                | Quarte en étoile  |
| Revêtement optique de blindage               | 85 %  |
| Résistance d'isolement                       | ≥ 5 GΩ*km   |
| Résistance de boucle                         | ≤ 120,00 Ω/km   |
| Impédance caractéristique                    | 100 Ω ±5 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     | 4 x D   |
| Rayon de courbure minimum, position flexible | 8 x D   |

UL 1581, segment 1060 et UL 2556, segment 9.3 (FT1)

# NBC-M 8MS/10,0-93B - Câble de réseau



1407347

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1407347>

|   |   |
|---|---|
| Résistance à la propagation des flammes | UL 1685 (CSA FT 4)                                      |
|   | UL 1581, segment 1100 et UL 2556, segment 9.1 (HFT/FT2) |
| Résistance à l'huile                    | OIL RES I selon UL 2256                                 |
| Résistance spéciale                     | résistant aux UV (selon UL 1581, section 1200)          |
| Température ambiante (fonctionnement)   | -40 °C ... 80 °C (câble, pose fixe)                     |
|   | -10 °C ... 70 °C (Câble, pose souple)                   |

## Normes et spécifications

M8

|                         |                 |
|-------------------------|-----------------|
| Désignation de la norme | Connecteur M8   |
| Normes/prescriptions    | CEI 61076-2-104 |

## Dessins

Dessin coté



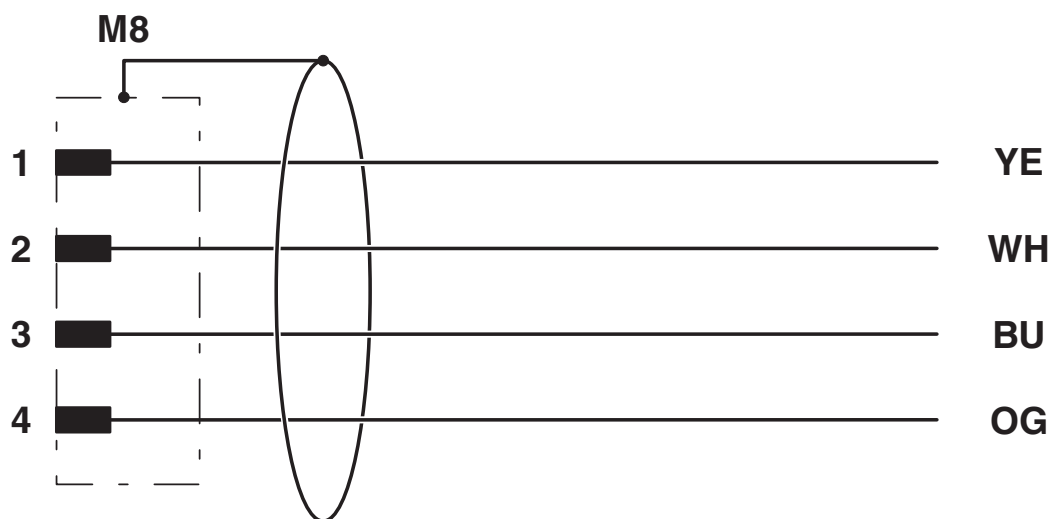
Connecteur mâle M8 x 1, version droite

Dessin schématique



Nombre de pôles M8 mâle, 4 pôles, vue côté mâle

## Schéma de connexion



Disposition des contacts du connecteur mâle M8

# NBC-M 8MS/10,0-93B - Câble de réseau



1407347

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1407347>

## Homologations

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1407347>



**EAC-RoHS**

Identifiant de l'homologation: RU D-DE.HB35.B.00387

1407347

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1407347>

## Classifications

### ECLASS

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

### ETIM

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

### UNSPSC

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

1407347

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1407347>

## 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 %

### EF3.1 Changement climatique

CO2e kg

5,145 kg CO2e

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)