

# NBC-M 8MS/10,0-93B/R4AC - Câble de réseau



1407355

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1407355>

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 connecteur mâle droit RJ45 / IP20, longueur de câble: 10 m

## Données commerciales

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| Référence                           | 1407355                                    |
| 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                                | 4046356774833                              |
| Poids par pièce (emballage compris) | 666 g                                      |
| Poids par pièce (hors emballage)    | 650 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                                |
| 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 $I_N$ | 1 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  |
| Résistance d'isolement   | ≥ 100 MΩ   |

# NBC-M 8MS/10,0-93B/R4AC - Câble de réseau

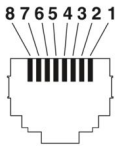


1407355

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1407355>

|                                       |                  |
|---------------------------------------|------------------|
| Couple de serrage                     | 0,2 Nm           |
| Indice de protection                  | IP67             |
| Température ambiante (fonctionnement) | -25 °C ... 90 °C |


## Raccordement 2

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| Dessin coté                           |  <p>Nombre de pôles connecteur mâle RJ45</p> |
| Version                               | RJ45, droit   |
| Type de signal/catégorie              | PROFINET CAT5 (CEI 11801), 100 Mbit/s<br>EtherCAT® CAT5 (CEI 11801)   |
| Cycles d'enfichage                    | ≥ 750   |
| Résistance d'isolement                | ≥ 100 MΩ  |
| Catégorie de surtension               | I   |
| Degré de pollution                    | 2   |
| Matériau Contact                      | CuSn  |
| Matériau Surface de contact           | Ni/Au   |
| Matériau Porte-contacts               | PA  |
| Matériau Boîtier                      | PA  |
| Coloris (Boîtiers)                    | noir  |
| Classe d'inflammabilité selon UL 94   | V2  |
| Indice de protection                  | IP20  |
| Température ambiante (fonctionnement) | -25 °C ... 80 °C  |

## 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  |

# NBC-M 8MS/10,0-93B/R4AC - Câble de réseau



1407355

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1407355>

|  |  |
|--|--|
| 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  |
| Résistance à la propagation des flammes      | UL 1581, segment 1060 et UL 2556, segment 9.3 (FT1)<br>UL 1685 (CSA FT 4)<br>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)<br>-10 °C ... 70 °C (Câble, pose souple)   |

## Normes et spécifications

M8

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

# NBC-M 8MS/10,0-93B/R4AC - Câble de réseau

1407355

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1407355>

## Dessins

Dessin coté



Connecteur mâle M8 x 1, version droite

Dessin coté



Connecteur RJ45, IP20

Dessin schématique



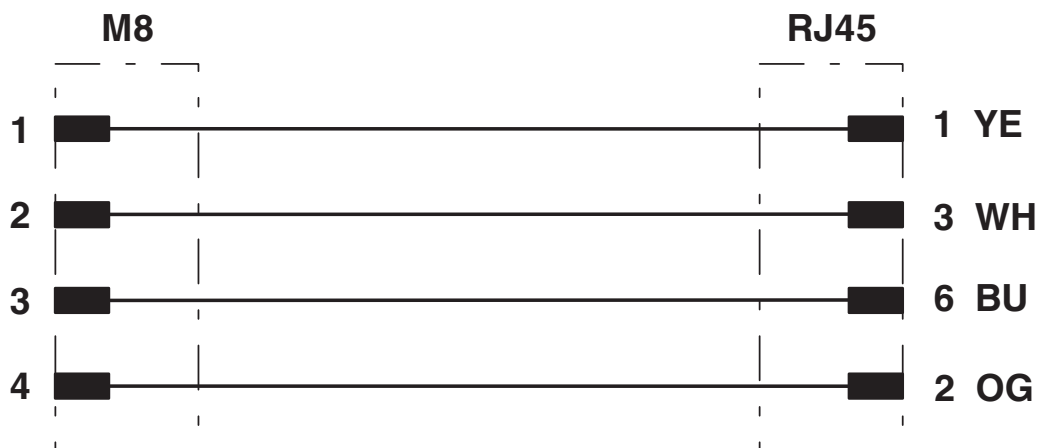
Nombre de pôles M8 mâle, 4 pôles, vue côté mâle

## Dessin schématique



Nombre de pôles connecteur mâle RJ45

## Schéma de connexion



Disposition des contacts du connecteur M8 et RJ45

# NBC-M 8MS/10,0-93B/R4AC - Câble de réseau



1407355

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1407355>

## Homologations

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1407355>



**EAC-RoHS**

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

1407355

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1407355>

## Classifications

### ECLASS

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

### ETIM

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

### UNSPSC

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

## 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 | 5,914 kg CO2e |
|---------|---------------|