# NBC-M 8MS/ 2,0-93B/R4AC - Câble de réseau

1407353

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1407353

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, 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: 2 m

## Données commerciales

| | |
|---|---|
| Référence | 1407353 |
| Conditionnement | 1 Unité(s) |
| Commande minimum | 1 Unité(s) |
| Clé de vente | AF1BJI |
| Product key | AF1BJI |
| GTIN | 4046356774819 |
| Poids par pièce (emballage compris) | 142 g |
| Poids par pièce (hors emballage) | 142 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 |
| 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 |

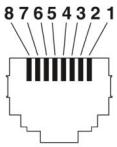
### Connecteur

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 |
| Couple de serrage | 0,2 Nm |

| | |
|---|---|
| Indice de protection | IP67 |
| Température ambiante (fonctionnement) | -25 °C ... 90 °C |

Raccordement 2

| | |
|---|---|
| Dessin coté |  Nombre de pôles connecteur mâle RJ45 |
| Version | RJ45, droit, PROFINET, EtherCAT® |
| Type de signal/catégorie | PROFINET CAT5 (CEI 11801), 100 Mbit/s |
| | 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 | 2 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 mm² |
| 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) |
| | 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) |

## Conditions environnementales et de durée de vie

### Conditions ambiantes

| | |
|---|---|
| Indice de protection | IP65 (Connecteur mâle M8) |
| | IP67 (Connecteur mâle M8) |
| | IP20 (Connecteur RJ45) |
| Température ambiante (fonctionnement) (Connecteur mâle/femelle) | -25 °C ... 90 °C (Connecteur mâle M8) |
| | -25 °C ... 60 °C (Connecteur RJ45) |

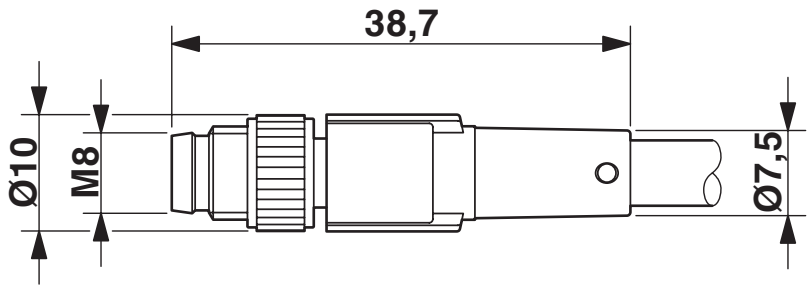
## Normes et spécifications

### M8

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

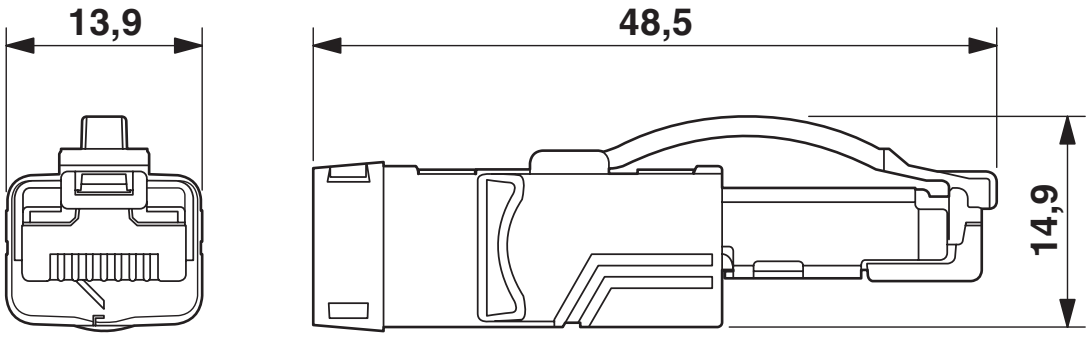
## Dessins

Dessin coté



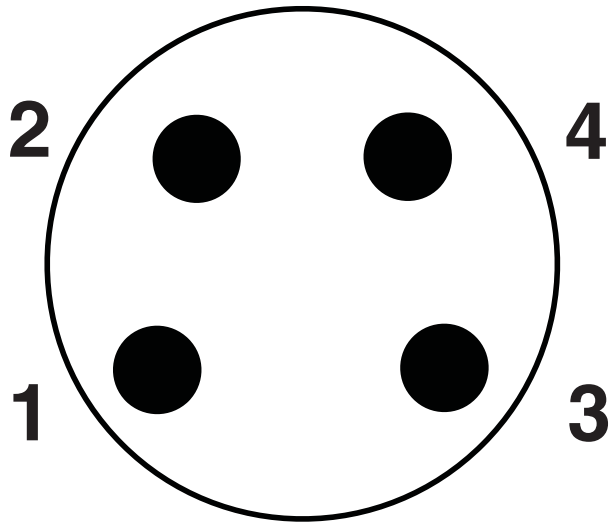

Connecteur mâle M8 x 1, version droite

Dessin coté



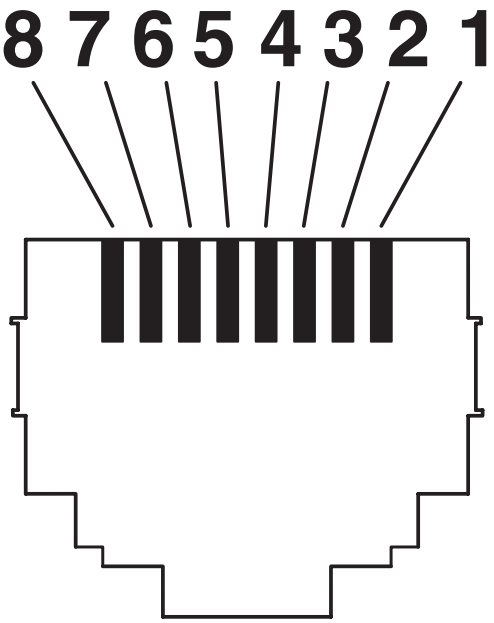

Connecteur RJ45, IP20

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

## Homologations

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1407353

**EAC-RoHS**
Identifiant de lhomologation: RU D-DE.HB35.B.00387

## Classifications

### ECLASS

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

### ETIM

| | |
|---|---|
| ETIM 10.0 | EC002599 |

### 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 % |


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