

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



1407349

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1407349>

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 M8, codage: A / IP67, longueur de câble: 2 m

Données commerciales

| | |
|-------------------------------------|---------------|
| Référence | 1407349 |
| Conditionnement | 1 Unité(s) |
| Commande minimum | 1 Unité(s) |
| Clé de vente | AF1BJI |
| Product key | AF1BJI |
| GTIN | 4046356774772 |
| Poids par pièce (emballage compris) | 152,3 g |
| Poids par pièce (hors emballage) | 152,3 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/ 2,0-93B/M 8MS - Câble de réseau



1407349

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1407349>

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

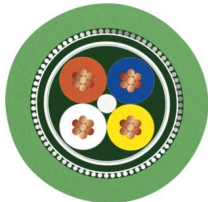
Raccordement 2

| | |
|---------------------------------------|--|
| 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 |

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 mm ² |
| 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 |

1407349

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1407349>

| | |
|--|--|
| Matériau isolant de fil | PE |
| Fil, coloris | blanc, jaune, bleu, orange |
| Câblage total | Quarte en étoile |
| Revêtement optique de blindage | 85 % |
| Résistance d'isolement | $\geq 5 \text{ G}\Omega \cdot \text{km}$ |
| Résistance de boucle | $\leq 120,00 \text{ }\Omega/\text{km}$ |
| Impédance caractéristique | $100 \text{ }\Omega \pm 5 \text{ }\Omega$ (pour 100 MHz) |
| Tension nominale câble | $\leq 600 \text{ V}$ |
| 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) |

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

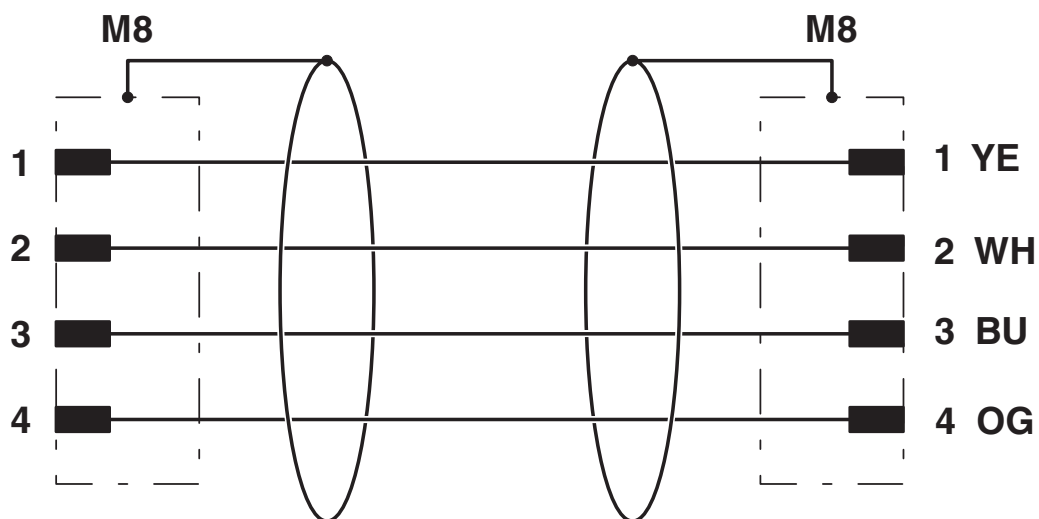


Nombre de pôles M8 mâle, 4 pôles, vue côté mâle

1407349

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1407349>

Schéma de connexion



Disposition des contacts des connecteurs M8

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



1407349

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1407349>

Homologations

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1407349>



EAC-RoHS

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

1407349

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1407349>

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 | 1,427 kg CO2e |
|---------|---------------|