

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



1407351

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1407351>

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: 10 m

## Données commerciales

Référence	1407351
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	4046356774796
Poids par pièce (emballage compris)	636,4 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
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/M 8MS - Câble de réseau



1407351

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1407351>

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

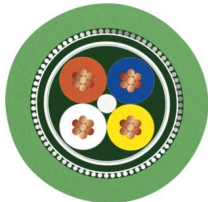
## Raccordement 2

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	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

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



1407351

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1407351>

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



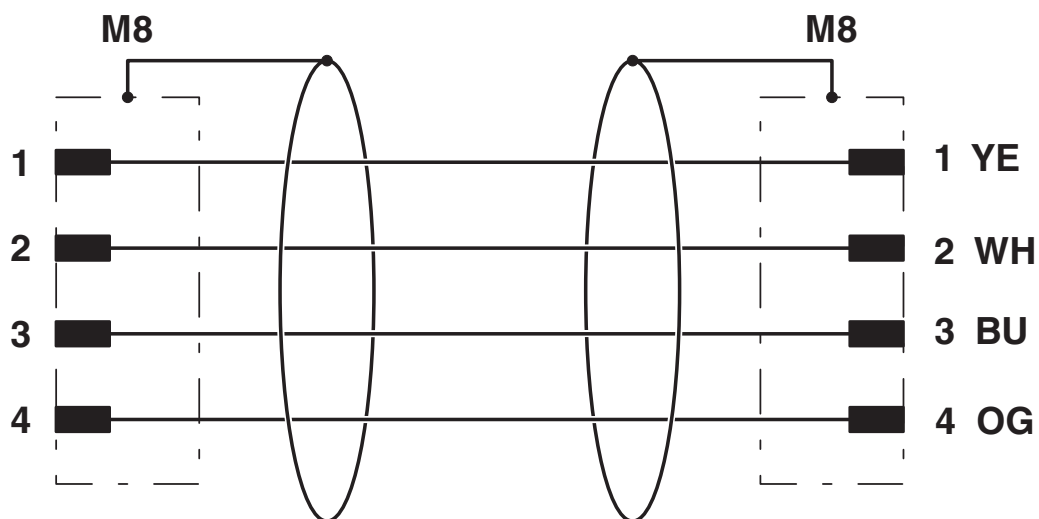
Connecteur mâle M8 x 1, version droite

Dessin schématique



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

## Schéma de connexion



Disposition des contacts des connecteurs M8

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



1407351

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1407351>

## Homologations

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1407351>



**EAC-RoHS**

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

1407351

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1407351>

## 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	5,308 kg CO2e
---------	---------------