

# NBC-M12MS/5,0-94D/R4AC - Câble de réseau



1134536

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1134536>

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, 8-pôles, blindé, connecteur mâle droit M12, détrompage: A / IP67, sur connecteur mâle droit RJ45 / IP20, longueur de câble: 5 m

## Données commerciales

Référence	1134536
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Remarque	Fabrication à la commande (pas de reprise)
Clé de vente	BF1CMI
Product key	BF1CMI
GTIN	4063151067717
Poids par pièce (emballage compris)	269,05 g
Poids par pièce (hors emballage)	269,05 g
Numéro du tarif douanier	85444290
Pays d'origine	PL

## Caractéristiques techniques

### Propriétés du produit

Type de produit	Câble de données préconfectionné
Type de capteur	Ethernet
Nombre de pôles	8
Détrompage	A

### Interfaces

Système de bus	Ethernet
Type de signal/catégorie	Ethernet

### Propriétés électriques

Tension nominale $U_N$	30 V AC
	30 V DC

### Connecteur

#### Raccordement 1

Type	connecteur mâle droit M12 / IP67
Nombre de pôles	8
Type de codage	A (Standard)
Blindé	non
Couleur surface de prise	noir
Matériau	CuZn (Contact)
	Ni/Au (Surface des contacts)
	TPU GF (Porte-contacts)
	TPU, ignifuge, autoextinguible (Surface de prise)
	Acier inoxydable (Raccordement vissé)
Cycles d'enfichage	$\geq 100$
Résistance de contact	$\leq 5 \text{ m}\Omega$
Résistance d'isolement	$\geq 100 \text{ M}\Omega$
Couple de serrage	0,4 Nm
Indice de protection	IP67
Nombre de pôles	8
Cycles d'enfichage	100

#### Raccordement 2

Type	connecteur mâle droit RJ45 / IP20
Nombre de pôles	8
Couleur surface de prise	gris
Matériau	CuSn (Contact)
	Ni/Au (Surface des contacts)
	PC (Porte-contacts)

# NBC-M12MS/5,0-94D/R4AC - Câble de réseau



1134536


<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1134536>

	PA (Boîtiers)
Nombre de pôles	8
Indice de protection	IP20

## Câble/conducteur

Longueur du câble	5 m
-------------------	-----

### Ethernet [94D]

Dessin coté	
Style UL AWM	2464 (80 °C / 300 V)
Nombre de pôles	8
Blindé	oui
Type	Ethernet [94D]
Structure du conducteur	4x2xAWG26/7, SF/UTP
Vitesse du signal	0,6 c
Structure du conducteur ligne de signal	7x 0,16 mm
AWG ligne de signaux	26
Section de câble	4x 2x 0,14 mm <sup>2</sup>
Diamètre de fil avec isolant	0,98 mm ±0,05 mm
Diamètre extérieur du câble	6,4 mm ±0,2 mm
Gaine extérieure, matériau	PVC (renforcé) résistant aux UV
Gaine extérieure, coloris	noir RAL 9005
Matériau conducteur	Cordon Cu nu
Matériau isolant de fil	PP
Fil, coloris	blanc/bleu-bleu, blanc/orange-orange, blanc/vert-vert, blanc/brun-brun
Epaisseur gaine extérieure	0,8 mm
Câblage par paire	2 fils par paire
Câblage total	4 paires torsadées longitudinalement
Revêtement optique de blindage	85 %
Résistance max. du conducteur	< 140 Ω/km
Résistance d'isolement	≥ 5 GΩ*km
Impédance d'onde	100 Ω ±15 Ω (à 4 ... 100 MHz)
Capacité de la ligne	< 56 nF/km
Tension nominale câble	72 V DC 300 V AC
Tension d'essai fil/fil	2500 V DC (2 s)

# NBC-M12MS/5,0-94D/R4AC - Câble de réseau



1134536

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1134536>

Tension d'essai fil/blindage	2500 V DC (2 s)
Rayon de courbure minimal, pose fixe	30 mm
Rayon de courbure minimal, pose souple	60 mm
Résistance à la traction	80 N
Résistance à la propagation des flammes	selon VW-1
Résistance à l'huile	selon CEI 60811-2-1
Résistance spéciale	résistant aux UV selon UL 1581, section 1200
Température ambiante (fonctionnement)	-40 °C ... 80 °C (câble, pose fixe)
Température ambiante (montage)	0 °C ... 50 °C

## Conditions environnementales et de durée de vie

### Conditions ambiantes

Indice de protection	IP65
	IP67
	IP20

1134536

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1134536>

## Classifications

### ECLASS

ECLASS-11.0	27060307
ECLASS-12.0	27060307
ECLASS-13.0	27060307

### ETIM

ETIM 9.0	EC001855
----------	----------

### UNSPSC

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

1134536

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1134536>

## Conformité environnementale

China RoHS	Période d'utilisation conforme : illimitée = EFUP-e Aucune substance dangereuse dépassant les valeurs seuils ;
------------	---

Phoenix Contact 2023 © - 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)