

# NBC-M12FS/ 1,0-94B/M12FS - Câble préconfectionné pour bus



1069288

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1069288>

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 préconfectionné pour bus, 8-pôles, Connecteur femelle droit M12, détrompage: A, sur Connecteur femelle droit M12, détrompage: A, longueur de câble: 1 m

## Données commerciales

Référence	1069288
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	50 Unité(s)
Remarque	Fabrication à la commande (pas de reprise)
Clé de vente	BF1CMI
Product key	BF1CMI
GTIN	4055626744490
Poids par pièce (emballage compris)	78,02 g
Poids par pièce (hors emballage)	78,02 g
Numéro du tarif douanier	85444290
Pays d'origine	PL

# NBC-M12FS/ 1,0-94B/M12FS - Câble préconfectionné pour bus



1069288

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1069288>

## Caractéristiques techniques

### Propriétés du produit

Type de produit	Câble de données préconfectionné
Nombre de pôles	8
Nombre de sorties de câble	1
Blindé	oui
Détrompage	A

### Propriétés d'isolation

Catégorie de surtension	II
Degré de pollution	3

### Signalisation

Affichage d'état	Non
Présence d'un affichage d'état	Non

### Propriétés électriques

Résistance de contact	$\leq 5 \text{ m}\Omega$
Résistance d'isolement	$\geq 100 \text{ M}\Omega$
Tension nominale $U_N$	30 V AC
	30 V DC
Intensité nominale $I_N$	2 A

### Indications sur les matériaux

Classe d'inflammabilité selon UL 94	HB
-------------------------------------	----

### Connecteur

#### Raccordement 1

Type	Connecteur femelle droit M12
Type de codage	A (Standard)
Matériau	CuZn
	Ni/Au
	TPU GF
	TPU, ignifuge, autoextinguible
	Zinc moulé sous pression, nickelé
	NBR

#### Raccordement 2

Type	Connecteur femelle droit M12
Type de codage	A (Standard)
Matériau	CuZn
	Ni/Au

# NBC-M12FS/ 1,0-94B/M12FS - Câble préconfectionné pour bus



1069288


<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1069288>

	TPU GF
	TPU, ignifuge, autoextinguible
	Zinc moulé sous pression, nickelé
	NBR

## Câble/conducteur

Longueur du câble	1 m
-------------------	-----

### Ethernet flexible CAT5, 4 paires [94B]

Dessin coté	
Poids de gaine	47 kg/km
Style UL AWM	20963 (80 °C / 30 V)
Nombre de pôles	8
Blindé	oui
Type	Ethernet flexible CAT5, 4 paires [94B]
Structure du conducteur	4x2xAWG26/7, SF/UTP
Durée du parcours du signal	5,3 ns/m
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	0,96 mm
Diamètre extérieur du câble	6,4 mm ±0,2 mm
Gaine extérieure, matériau	PUR
Gaine extérieure, coloris	bleu lagon RAL 5021
Matériau conducteur	Cordon Cu nu
Matériau isolant de fil	PE moussé
Fil, coloris	blanc/bleu-bleu, blanc/orange-orange, blanc/vert-vert, blanc/brun-brun
Epaisseur gaine extérieure	1,05 mm
Câblage par paire	2 fils par paire
Câblage total	4 paires en direction de l'âme
Revêtement optique de blindage	70 %
Résistance d'isolement	≥ 5 GΩ*km
Résistance de liaison	≤ 100,00 mΩ/m (pour 10 MHz)
Résistance de boucle	≤ 290,00 Ω/km
Impédance d'onde	100 Ω ±5 Ω (pour 100 MHz)

# NBC-M12FS/ 1,0-94B/M12FS - Câble préconfectionné pour bus



1069288

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1069288>

Capacité de la ligne	48 nF/km (pour 1 kHz)
Tension nominale câble	≤ 100 V
Tension d'essai fil/fil	700 V (50 Hz, 1 min.)
Tension d'essai fil/blindage	700 V (50 Hz, 1 min.)
Rayon de courbure minimum, position fixe	4 x D
Rayon de courbure minimum, position flexible	8 x D
Rayon de courbure minimal, pose fixe	26 mm
Rayon de courbure minimal, pose souple	52 mm
Résistance à la traction	≤ 100 N
Affaiblissement paradiaphonique (NEXT)	71,3 dB (pour 1 MHz)
	62,3 dB (pour 4 MHz)
	56,3 dB (pour 10 MHz)
	53,2 dB (pour 16 MHz)
	51,8 dB (pour 20 MHz)
	48,9 dB (pour 31,25 MHz)
	44,4 dB (pour 62,5 MHz)
	41,3 dB (pour 100 MHz)
Paradiaphonie cumulée (PSNEXT)	62,3 dB (pour 1 MHz)
	53,3 dB (pour 4 MHz)
	47,3 dB (pour 10 MHz)
	44,2 dB (pour 16 MHz)
	42,8 dB (pour 20 MHz)
	39,9 dB (pour 31,25 MHz)
	35,4 dB (pour 62,5 MHz)
	32,3 dB (pour 100 MHz)
Affaiblissement de régularité (RL)	23 dB (pour 4 MHz)
	24,1 dB (pour 8 MHz)
	25 dB (pour 10 MHz)
	25 dB (pour 16 MHz)
	25 dB (pour 20 MHz)
	23,6 dB (pour 31,25 MHz)
	21,5 dB (pour 62,5 MHz)
	20,1 dB (pour 100 MHz)
Effet d'écran	3,2 dB (pour 1 MHz)
	6 dB (pour 4 MHz)
	9,5 dB (pour 10 MHz)
	12,1 dB (pour 16 MHz)
	13,6 dB (pour 20 MHz)
	17,1 dB (pour 31,25 MHz)
	24,8 dB (pour 62,5 MHz)
	32 dB (pour 100 MHz)
Absence d'halogène	d'après IEC 60754-1

# NBC-M12FS/ 1,0-94B/M12FS - Câble préconfectionné pour bus



1069288

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1069288>

Résistance à la propagation des flammes	selon CEI 60332-1-2
Résistance à l'huile	selon EN 60811-2-1
Température ambiante (fonctionnement)	-40 °C ... 80 °C (câble, pose fixe)
	-20 °C ... 80 °C (Câble, pose souple)
Température ambiante (montage)	-20 °C ... 80 °C

## Conditions environnementales et de durée de vie

### Conditions ambiantes

Indice de protection	IP65
	IP67
	IP65/IP67/IP69K
Température ambiante (fonctionnement)	-25 °C ... 90 °C (connecteur mâle / femelle)
	-40 °C ... 70 °C (câble, pose fixe)
	-10 °C ... 50 °C (Câble, pose souple)

# NBC-M12FS/ 1,0-94B/M12FS - Câble préconfectionné pour bus

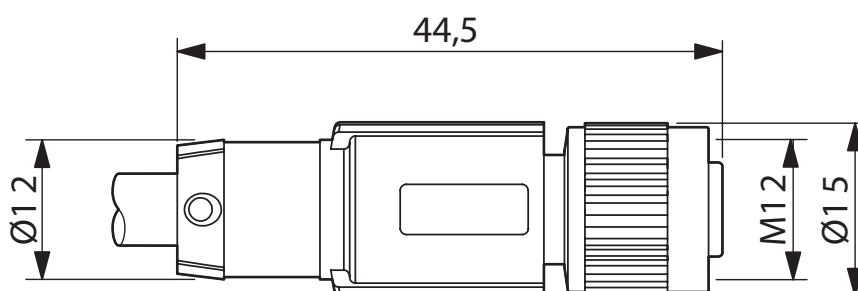


1069288

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1069288>

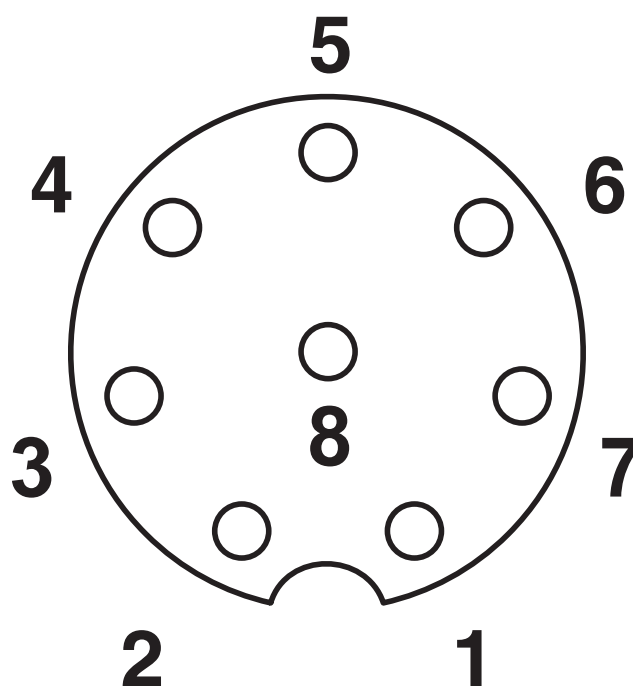
## Dessins

Dessin coté



Connecteur femelle M12 x 1, droit, blindé

Dessin schématique



Brochage connecteur femelle M12, 8 pôles, détrompage A, vue côté femelle

# NBC-M12FS/ 1,0-94B/M12FS - Câble préconfectionné pour bus



1069288

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1069288>

## Homologations

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1069288>



**EAC-RoHS**

Identifiant de l'homologation: RU D-DE.HB35.B.00385

# NBC-M12FS/ 1,0-94B/M12FS - Câble préconfectionné pour bus



1069288

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1069288>

## Classifications

### ECLASS

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

### ETIM

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

### UNSPSC

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



# NBC-M12FS/ 1,0-94B/M12FS - Câble préconfectionné pour bus



1069288

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1069288>

## 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)