

# NBC-P12MSX/ 2,0-94F/P12FSX - Câble de réseau



1584445

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1584445>

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 CAT6<sub>A</sub> (10 Gbit/s), 8-pôles, PUR exempt d'halogène, bleu lagon RAL 5021, blindé (Advanced Shielding Technology), connecteur mâle droit M12 Push-Pull, codage: X / IP67, sur Connecteur femelle droit M12 Push-Pull, codage: X / IP67, longueur de câble: 2 m

## Données commerciales

Référence	1584445
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Remarque	Fabrication à la commande (pas de reprise)
Clé de vente	AF1CMJ
Product key	AF1CMJ
GTIN	4067923117525
Poids par pièce (emballage compris)	147,3 g
Poids par pièce (hors emballage)	147,3 g
Numéro du tarif douanier	85444290
Pays d'origine	Les informations concernant le pays d'origine sont fournies lors de la livraison.

## Caractéristiques techniques

### Propriétés du produit

Type de produit	Câble de données préconfectionné
Application	Standard
Nombre de pôles	8
Blindé	oui

### Interfaces

Système de bus	Ethernet
Type de signal/catégorie	Ethernet CAT6 <sub>A</sub> , 10 Gbit/s

### Signalisation

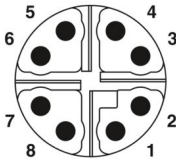
Affichage d'état	non
Présence d'un affichage d'état	non

### Propriétés électriques

Tension nominale $U_N$	48 V AC
	60 V DC
Intensité nominale $I_N$	0,5 A
Support de transmission	Cuivre
Taux de transmission	10 Gbit/s

### Connecteur

#### Raccordement 1

Dessin coté	 <p>Nombre de pôles M12 mâle, 8 pôles, détrompage X, vue côté mâle</p>
Version	M12 connecteur mâle, droit, 8-pôles, blindé (Advanced Shielding Technology), Push-Pull, Détrompage: X
Nombre de pôles	8
Blindé	oui
Blindage	Advanced Shielding Technology
Type de signal/catégorie	Ethernet CAT6 <sub>A</sub> (CEI 11801), 10 Gbit/s
Cycles d'enfichage	≥ 100
Résistance d'isolement	≥ 100 MΩ
Catégorie de surtension	II
Degré de pollution	3
Matériau Contact	CuZn

# NBC-P12MSX/ 2,0-94F/P12FSX - Câble de réseau

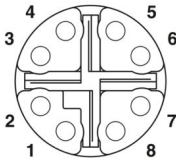


1584445

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1584445>

Matériau Surface de contact	Ni/Au
Matériau Porte-contacts	PA 6.6
Matériau Surface de prise	TPU, ignifuge, autoextinguible
Matériau Joint	FKM
Classe d'inflammabilité selon UL 94	V0
Température ambiante (fonctionnement)	-25 °C ... 85 °C
Désignation de la norme	Connecteur M12
Normes/Prescriptions	CEI 61076-2-010

## Raccordement 2

Dessin coté	 <p>Nombre de pôles connecteur femelle M12, 8 pôles, détrompage X, vue côté femelle</p>
Version	M12 Connecteur femelle, droit, 8-pôles, blindé (Advanced Shielding Technology), Push-Pull, Détrompage: X
Nombre de pôles	8
Blindé	oui
Blindage	Advanced Shielding Technology
Type de signal/catégorie	Ethernet CAT6 <sub>A</sub> (CEI 11801), 10 Gbit/s
Cycles d'enfichage	≥ 100
Résistance d'isolement	≥ 100 MΩ
Catégorie de surtension	II
Degré de pollution	3
Matériau Contact	CuZn
Matériau Surface de contact	Ni/Au
Matériau Porte-contacts	PA 6.6
Matériau Surface de prise	TPU, ignifuge, autoextinguible
Matériau Joint	FKM
Classe d'inflammabilité selon UL 94	V0
Température ambiante (fonctionnement)	-25 °C ... 85 °C
Désignation de la norme	Connecteur M12
Normes/Prescriptions	CEI 61076-2-010

## Câble/conducteur

Longueur du câble	2 m
-------------------	-----

Ethernet 10 GBit [94F]

# NBC-P12MSX/ 2,0-94F/P12FSX - Câble de réseau



1584445

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1584445>

Dessin coté	
Style UL AWM	21238 (80 °C / 600 V)
Nombre de pôles	8
Blindé	oui
Type	Ethernet 10 GBit [94F]
Structure du conducteur	4x2xAWG26/7; S/FTP
AWG ligne de signaux	26
Section de câble	4x 2x 0,14 mm <sup>2</sup>
Diamètre de fil avec isolant	1 mm ±0,05 mm
Diamètre extérieur du câble	6,40 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
Câblage par paire	2 fils par paire
Câblage total	4 paires en direction de l'âme
Revêtement optique de blindage	70 %
Résistance d'isolement	≥ 500 MΩ*km
Résistance de boucle	≤ 290,00 Ω/km
Impédance caractéristique	100 Ω ±5 Ω (pour 100 MHz)
Tension nominale câble	≤ 100 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
Rayon de courbure minimal, pose fixe	26 mm
Rayon de courbure minimal, pose souple	51 mm
Absence d'halogène	d'après IEC 60754-1
Résistance à la propagation des flammes	selon CEI 60332-1-2 selon UN ECE-R 118.03 selon CSA C 22.2 n° 210-FT1
Résistance à l'huile	selon DIN EN 60811-404
Température ambiante (fonctionnement)	-40 °C ... 80 °C (câble, pose fixe) -20 °C ... 80 °C (Câble, pose souple)

# NBC-P12MSX/ 2,0-94F/P12FSX - Câble de réseau



1584445

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1584445>

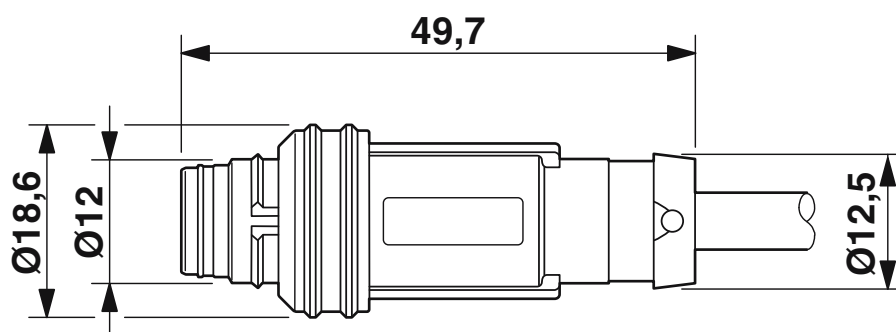
## Conditions environnementales et de durée de vie

### Conditions ambiantes

Indice de protection	IP65/IP67
----------------------	-----------

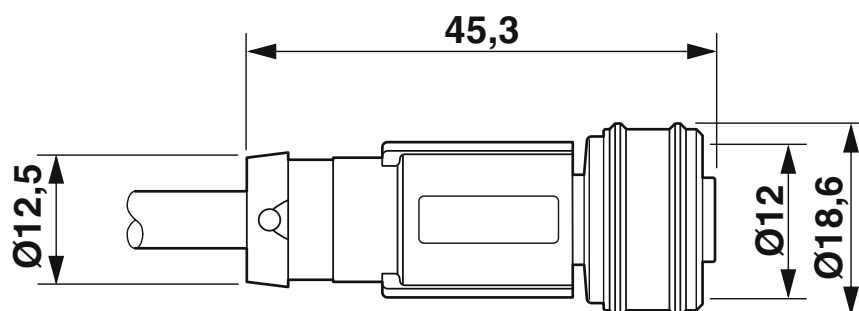
## Dessins

Dessin coté



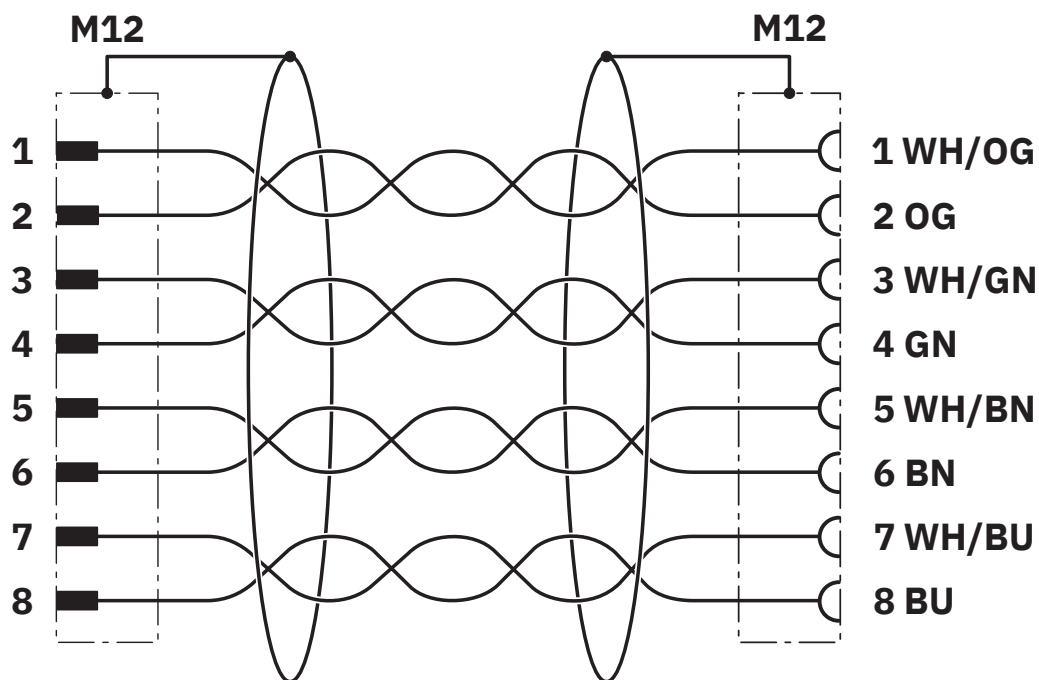
Connecteur mâle M12 Push-Pull, droit

Dessin coté



Connecteur femelle M12 Push-Pull, droit

## Schéma de connexion



Affectation des contacts des connecteurs mâles M12

# NBC-P12MSX/ 2,0-94F/P12FSX - Câble de réseau



1584445

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1584445>

## Classifications

### ECLASS

ECLASS-13.0	27060307
ECLASS-15.0	27060307

1584445

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1584445>

## 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](mailto:documentation@phoenixcontact.fr)