

# NBC-FSBPXS/2,0-94F/R4AC-10G - Câble de réseau



1412316

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1412316>

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, indice de protection: IP67/IP20, longueur de câble: 2 m, nombre de pôles: 8, 10 Gbit/s, CAT6<sub>A</sub>, sortie du câble: droit, Ethernet, 4x2xAWG26/7; S/FTP, bleu lagon RAL 5021

## Avantages

- Parfait pour les applications industrielles
- Parfait pour les applications de bureau, du bâtiment et les applications industrielles protégées (p. ex. dans les armoires électriques)
- Forme d'angle compacte

## Données commerciales

Référence	1412316
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	10 Unité(s)
Remarque	Fabrication à la commande (pas de reprise)
Clé de vente	ABNPAC
Product key	ABNPAC
GTIN	4046356953771
Poids par pièce (emballage compris)	131,6 g
Poids par pièce (hors emballage)	122,523 g
Numéro du tarif douanier	85444290
Pays d'origine	PL

## Caractéristiques techniques

### Propriétés du produit

Type de produit	Connecteurs circulaires (côté appareil)
Type	M12
Type de capteur	Ethernet
Nombre de pôles	8
Nombre de prises	1
Blindé	oui
Détrompage	X
Sortie du câble	droit

### Propriétés d'isolation

Degré de pollution	3
--------------------	---

### Indications sur les matériaux

Matériau	Zinc moulé sous pression (nickelé)
Classe d'inflammabilité selon UL 94	V2
Matériau du joint	FKM
Matériau de surface de prise	Zinc coulé sous pression, nickelé
Matériau de contact	CuZn
Matériau de surface du contact	doré
Matériau de porte-contacts	PPA
Matériau du raccordement vissé	Zinc moulé sous pression, nickelé
Gaine extérieure, matériau	PUR

### Propriétés électriques

Tension de référence (III/3)	72 V (DC)
Tension nominale $U_N$	48 V
Intensité nominale $I_N$	0,5 A
Support de transmission	Cuivre
Taux de transmission	10 Gbit/s
Propriétés de transmission (catégorie)	CAT6 <sub>A</sub>
Vitesse de transmission	10 GBit/s

### Connecteur

#### Raccordement 1

Type	Connecteur femelle encastrable droit M12
Mode de verrouillage	SPEEDCONNEC
Type de codage	X (Données)
Cycles d'enfichage	>= 100
Indice de protection	IP65/IP67

#### Raccordement 2

1412316


<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1412316>

Type	connecteur mâle droit RJ45
Cycles d'enfichage	>= 750
Indice de protection	IP20

## Câble/conducteur

Longueur du câble	2,00 m
-------------------	--------

## Ethernet 10 GBit [94F]

Dessin coté	
Poids de gaine	42 kg/km
Style UL AWM	20963 (80 °C / 30 V)
Nombre de pôles	8
Blindé	oui
Type	Ethernet 10 GBit [94F]
Structure du conducteur	4x2xAWG26/7; S/FTP
Durée du parcours du signal	5,13 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	1,04 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
Epaisseur gaine extérieure	0,65 mm
Câblage par paire	2 fils par paire
Type de blindage de paire	Film à revêtement alu
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)
Capacité de la ligne	47 nF/km
Tension nominale câble	≤ 100 V

1412316

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1412316>

Tension d'essai fil/fil	700 V (50 Hz, 1 min.)
Tension d'essai fil/blindage	700,00 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	52 mm
Résistance à la traction	≤ 100 N
Affaiblissement paradiaphonique (NEXT)	75,3 dB (pour 1 MHz)
	66,3 dB (pour 4 MHz)
	61,8 dB (pour 8 MHz)
	60,3 dB (pour 10 MHz)
	57,2 dB (pour 16 MHz)
	55,8 dB (pour 20 MHz)
	54,3 dB (pour 25 MHz)
	52,8 dB (pour 31,25 MHz)
	48,4 dB (pour 62,5 MHz)
	45,3 dB (pour 100 MHz)
	40,8 dB (pour 200 MHz)
	39,3 dB (pour 250 MHz)
	38,1 dB (pour 300 MHz)
	38,1 dB (pour 400 MHz)
38,1 dB (pour 500 MHz)	
Paradiaphonie cumulée (PSNEXT)	72,3 dB (pour 1 MHz)
	63,3 dB (pour 4 MHz)
	58,8 dB (pour 8 MHz)
	57,3 dB (pour 10 MHz)
	54,2 dB (pour 16 MHz)
	52,8 dB (pour 20 MHz)
	51,3 dB (pour 25 MHz)
	49,9 dB (pour 31,25 MHz)
	45,4 dB (pour 62,5 MHz)
	42,3 dB (pour 100 MHz)
	37,8 dB (pour 200 MHz)
	36,3 dB (pour 250 MHz)
	35,1 dB (pour 300 MHz)
	33,3 dB (pour 400 MHz)
31,8 dB (pour 500 MHz)	
Affaiblissement de régularité (RL)	20 dB (pour 1 MHz)
	23 dB (pour 4 MHz)
	24,5 dB (pour 8 MHz)
	25 dB (pour 10 MHz)
	25 dB (pour 16 MHz)
	25 dB (pour 20 MHz)
	24,2 dB (pour 25 MHz)

	23,3 dB (pour 31,25 MHz)
	20,7 dB (pour 62,5 MHz)
	19 dB (pour 100 MHz)
	16,4 dB (pour 200 MHz)
	15,6 dB (pour 250 MHz)
	15,6 dB (pour 300 MHz)
	15,6 dB (pour 400 MHz)
	15,6 dB (pour 500 MHz)
Effet d'écran	3,1 dB (pour 1 MHz)
	5,7 dB (pour 4 MHz)
	8 dB (pour 8 MHz)
	8,9 dB (pour 10 MHz)
	11,2 dB (pour 16 MHz)
	12,6 dB (pour 20 MHz)
	14,1 dB (pour 25 MHz)
	15,8 dB (pour 31,25 MHz)
	22,5 dB (pour 62,5 MHz)
	28,7 dB (pour 100 MHz)
	41,4 dB (pour 200 MHz)
	46,6 dB (pour 250 MHz)
	51,4 dB (pour 300 MHz)
	60,1 dB (pour 400 MHz)
	67,9 dB (pour 500 MHz)
	≥ 80,00 dB (à 30 ... 100 MHz)
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
Résistance à l'huile	selon DIN 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

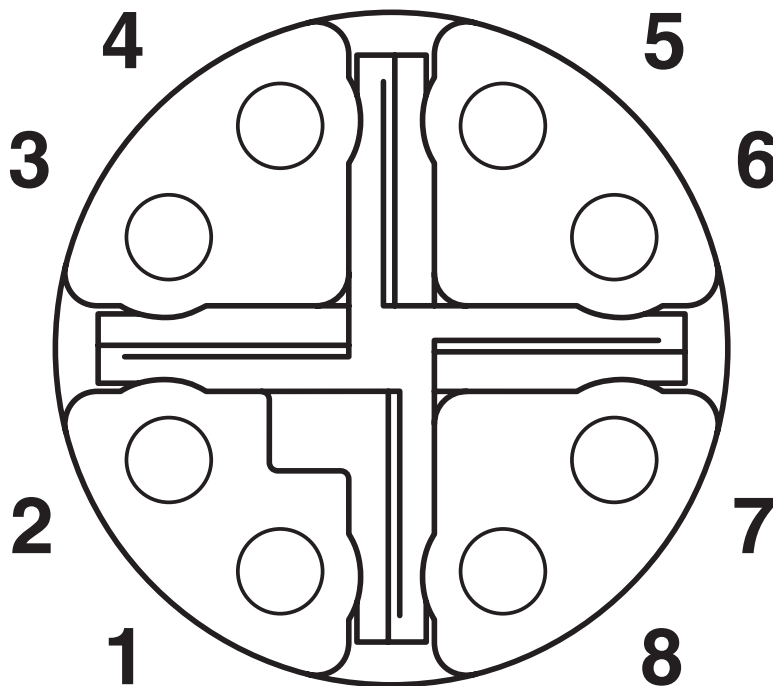
### Conditions environnementales et de durée de vie

#### Conditions ambiantes

Indice de protection	IP67 (Connecteur femelle M12)
	IP20 (Connecteur RJ45)
	IP67/IP20
Température ambiante (fonctionnement) (Connecteur mâle/femelle)	-25 °C ... 60 °C (connecteur mâle / femelle)
Température ambiante (fonctionnement) (Câble, pose fixe)	-40 °C ... 80 °C
Température ambiante (fonctionnement) (Câble, pose souple)	-20 °C ... 80 °C
Température ambiante (stockage/transport)	-20 °C ... 80 °C

## Dessins

Dessin schématique



Nombre de pôles M12 femelle, 8 pôles, vue côté femelle

Dessin schématique



Nombre de pôles connecteur mâle RJ45

1412316

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1412316>

## Homologations

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1412316>



**EAC**

Identifiant de l'homologation: 19060508

1412316

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1412316>

## Classifications

### ECLASS

ECLASS-13.0	27440103
ECLASS-15.0	27440103

### ETIM

ETIM 10.0	EC003570
-----------	----------

### UNSPSC

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

1412316

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1412316>

## Conformité environnementale

### EU RoHS

Conforme aux exigences de la directive RoHS	Oui
sauf exceptions mentionnées	6(c)

### China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	Vous trouverez un tableau de déclaration conformément à IACPEIP (China RoHS) concernant les produits dans la zone de téléchargement du produit correspondant sous « Déclaration du fabricant ». Pour tous les produits avec EFUP-E, aucun tableau de déclaration conformément à IACPEIP (China RoHS) n'est établi car cela n'est pas nécessaire.

### EU REACH SVHC

Indication de substance soumise à autorisation REACH (n° CAS)	Lead(n° CAS: 7439-92-1)
SCIP	c79959b2-1a59-45fb-95ba-c57b34e67859

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)