

# NBC-FSBPX/0,5-94F/R4AC-10G - Câble de réseau

1417828

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1417828>



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 de réseau, indice de protection: IP67/IP20, longueur de câble: 0,5 m, nombre de pôles: 8, 10 Gbit/s, CAT6<sub>A</sub>, sortie du câble: droit, Ethernet



## Données commerciales

Référence	1417828
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	10 Unité(s)
Clé de vente	ABNPAC
Product key	ABNPAC
GTIN	4055626126470
Poids par pièce (emballage compris)	63,2 g
Poids par pièce (hors emballage)	59,96 g
Numéro du tarif douanier	85444290
Pays d'origine	PL

# NBC-FSBPX/0,5-94F/R4AC-10G - Câble de réseau

1417828

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1417828>



## Caractéristiques techniques

### Propriétés du produit

Type de produit	Connecteurs circulaires (côté appareil)
Type de capteur	Ethernet
Nombre de pôles	8
Nombre de prises	1
Blindé	oui
Détrompage	Données - 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
Propriétés de transmission (catégorie)	CAT6 <sub>A</sub>

### Connecteur

#### Raccordement 1

Type	Connecteur femelle encastrable droit M12
Mode de verrouillage	SPEEDCONNEX
Indice de protection	IP67

#### Raccordement 2

Type	connecteur mâle droit RJ45
------	----------------------------

### Câble/conducteur

Longueur du câble	0,50 m
-------------------	--------

#### Ethernet 10 GBit [94F]

# NBC-FSBPX/0,5-94F/R4AC-10G - Câble de réseau

1417828

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1417828>



Dessin coté



Blindé	oui
Style UL AWM	20963 (80 °C / 30 V)
Poids de gaine	42 kg/km
Type	Ethernet 10 GBit
Abréviation	02YSC11Y
Type de câble (symbole)	94F
Type de signal/catégorie	Ethernet CAT6 <sub>A</sub> , 10 Gbit/s
Structure de câble	4x2xAWG26/7; S/FTP
Diamètre extérieur du câble	6,4 mm ±0,2 mm
Gaine extérieure, matériau	PUR
Gaine extérieure, coloris	bleu lagon RAL 5021
Epaisseur gaine extérieure	0,65 mm
Matériau conducteur	Cordon Cu nu
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>
Matériel Isolant du fil	PE moussé
Diamètre de fil avec isolant	1,04 mm
Fil, coloris	blanc/bleu-bleu, blanc/orange-orange, blanc/vert-vert, blanc/brun-brun
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
Blindage	Tresse en fils de cuivre étamé
Revêtement optique de blindage	70 %
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.)
Résistance d'isolation de la ligne	≥ 500 MΩ*km
Impédance d'onde	100 Ω ±5 Ω (pour 100 MHz)
Résistance de boucle	≤ 290,00 Ω/km
Capacité de la ligne	47 nF/km
Durée du parcours du signal	5,13 ns/m
Résistance à la traction	≤ 100 N
Rayon de courbure minimum, position fixe	4 x D
Rayon de courbure minimum, position flexible	8 x D

# NBC-FSBPX/0,5-94F/R4AC-10G - Câble de réseau

1417828

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1417828>



Damping	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)
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)

# NBC-FSBPX/0,5-94F/R4AC-10G - Câble de réseau

1417828

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1417828>



Affaiblissement de régularité (RL)	31,8 dB (pour 500 MHz) 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	≥ 80 dB (à 30 ... 100 MHz)
Absence d'halogène	d'après IEC 60754-1
Résistance à l'huile	selon DIN EN 60811-2-1
Résistance à la propagation des flammes	selon CEI 60332-1-2
Température ambiante (fonctionnement)	-20 °C ... 80 °C (Câble, pose souple) -40 °C ... 80 °C (câble, pose fixe)

## Conditions environnementales et de durée de vie

### Conditions ambiantes

Indice de protection	IP67/IP20
Température ambiante (fonctionnement)	-25 °C ... 60 °C (connecteur mâle / femelle)

# NBC-FSBPX/0,5-94F/R4AC-10G - Câble de réseau

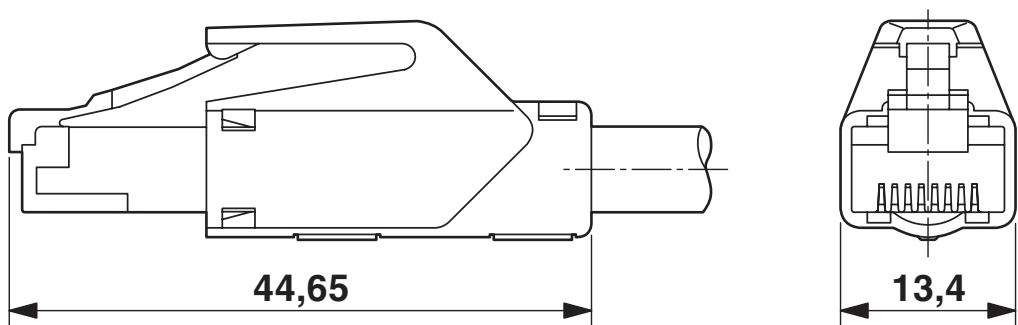
1417828

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1417828>



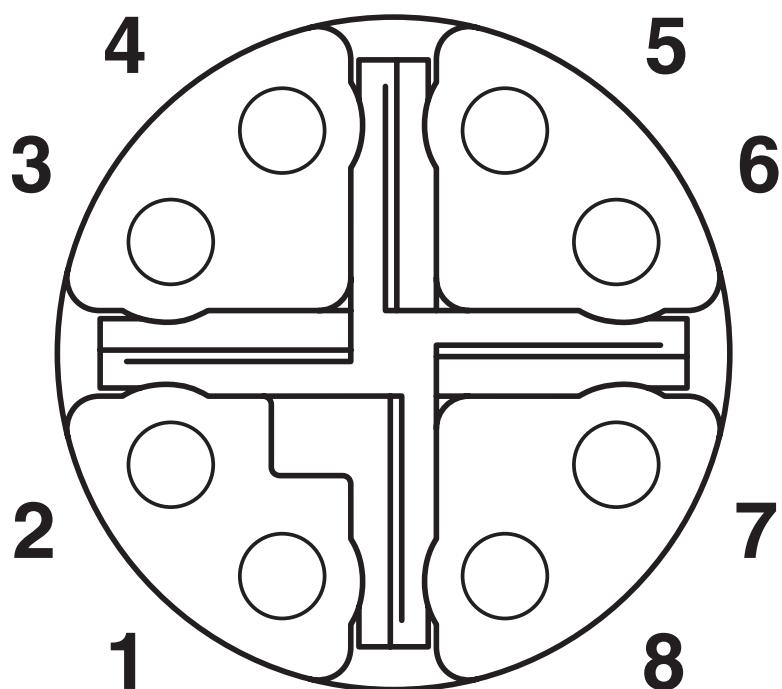
## Dessins

Dessin coté



Connecteur RJ45, IP20

Dessin schématique



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

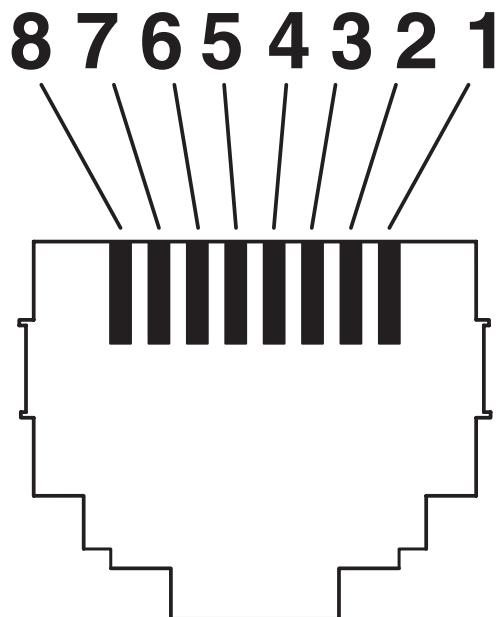
# NBC-FSBPX/0,5-94F/R4AC-10G - Câble de réseau

1417828

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1417828>



Dessin schématique



Nombre de pôles connecteur mâle RJ45

# NBC-FSBPX/0,5-94F/R4AC-10G - Câble de réseau

1417828

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1417828>



## Homologations

ⓘ To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1417828>



EAC

Identifiant de l'homologation: 19060508

# NBC-FSBPX/0,5-94F/R4AC-10G - Câble de réseau

1417828

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1417828>



## Classifications

### ECLASS

ECLASS-11.0	27060308
ECLASS-12.0	27060308
ECLASS-13.0	27060308

### ETIM

ETIM 9.0	EC002599
----------	----------

### UNSPSC

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

# NBC-FSBPX/0,5-94F/R4AC-10G - Câble de réseau

1417828

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1417828>



## Conformité environnementale

REACH SVHC

Lead 7439-92-1

China RoHS

Période d'utilisation conforme (EFUP) : 50 ans

Vous trouverez des informations sur les substances  
dangereuses dans la déclaration du fabricant dans l'onglet  
« Téléchargements »

Phoenix Contact 2024 © - 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)