

# NBC-R4AC/2,0-94B/R4RC - Câble de réseau



1414428

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1414428>

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, 1 Gbit/s, CAT5, sortie du câble: droit, Ethernet

## 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	1414428
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Remarque	Fabrication à la commande (pas de reprise)
Clé de vente	ABNABE
Product key	ABNABE
GTIN	4055626058146
Poids par pièce (emballage compris)	176,2 g
Poids par pièce (hors emballage)	176,2 g
Numéro du tarif douanier	85444210
Pays d'origine	PL

## Caractéristiques techniques

### Propriétés du produit

Type de produit	Câble de données préconfectionné
Type de capteur	Ethernet
Nombre de pôles	8
Nombre de sorties de câble	1
Nombre de prises	1
Blindé	oui
Sortie du câble	droit

### Propriétés d'isolation

Degré de pollution	2
--------------------	---

### Propriétés électriques

Tension de référence (III/3)	72 V (DC)
Support de transmission	Cuivre
Vitesse de transmission	1 GBit/s
Impédance d'onde	100 $\Omega$

### Propriétés mécaniques

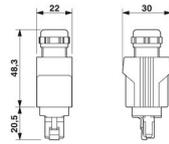
#### Caractéristiques mécaniques

Cycles d'enfichage	$\geq 200$
Force d'enfichage par contact de signal	50,00 N
Force de retrait par contact de signal	30 N

### Indications sur les matériaux

Classe d'inflammabilité selon UL 94	V2
Gaine extérieure, matériau	PUR
Matériau conducteur	Cordon Cu nu

### Dimensions

Dessin coté	
Largeur	13,4 mm
Hauteur	12,9 mm
Longueur	44,7 mm

### Connecteur

#### Raccordement 1

# NBC-R4AC/2,0-94B/R4RC - Câble de réseau



1414428

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1414428>

Type	connecteur mâle droit RJ45
Blindé	oui
Indice de protection	IP67
Nombre de pôles	8
Mode de verrouillage	Push-Pull

## Raccordement 2

Type	connecteur mâle droit RJ45
Blindé	oui
Cycles d'enfichage	≥ 750
Nombre de pôles	8
Indice de protection	IP20

## Câble/conducteur

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

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

Dessin coté	
Blindé	oui
Style UL AWM	20963 (80 °C / 30 V)
Poids de gaine	47 kg/km
Type	Ethernet flexible CAT5, 4 paires
Abréviation	02YS(ST)C11Y
Type de câble (symbole)	94B
Type de signal/catégorie	Ethernet CAT5 (CEI 11801), 1 Gbit/s
Structure de câble	4x2xAWG26/7, SF/UTP
Diamètre extérieur du câble	6,4 mm ±0,2 mm
Gaine extérieure, matériau	PUR
Gaine extérieure, coloris	bleu lagon RAL 5021
Epaisseur gaine extérieure	1,05 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	0,96 mm
Fil, coloris	blanc/bleu-bleu, blanc/orange-orange, blanc/vert-vert, blanc/brun-brun

# NBC-R4AC/2,0-94B/R4RC - Câble de réseau



1414428

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1414428>

Câblage par paire	2 fils par paire
Câblage total	4 paires en direction de l'âme
Blindage	Film recouvert d'aluminium, tresse en fils de cuivre étamés
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	≥ 5 GΩ*km
Résistance de liaison	≤ 100,00 mΩ/m (pour 10 MHz)
Impédance d'onde	100 Ω ±5 Ω (pour 100 MHz)
Résistance de boucle	≤ 290,00 Ω/km
Capacité de la ligne	48 nF/km (pour 1 kHz)
Durée du parcours du signal	5,3 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
Damping	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)
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)

# NBC-R4AC/2,0-94B/R4RC - Câble de réseau



1414428

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1414428>

	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)
Absence d'halogène	d'après IEC 60754-1
Résistance à l'huile	selon 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)

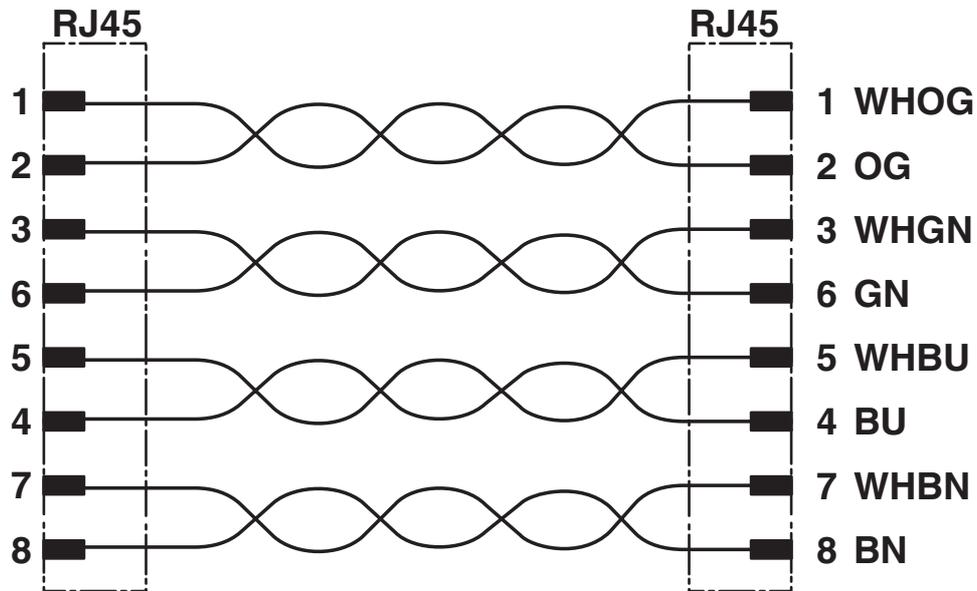
## Conditions environnementales et de durée de vie

### Conditions ambiantes

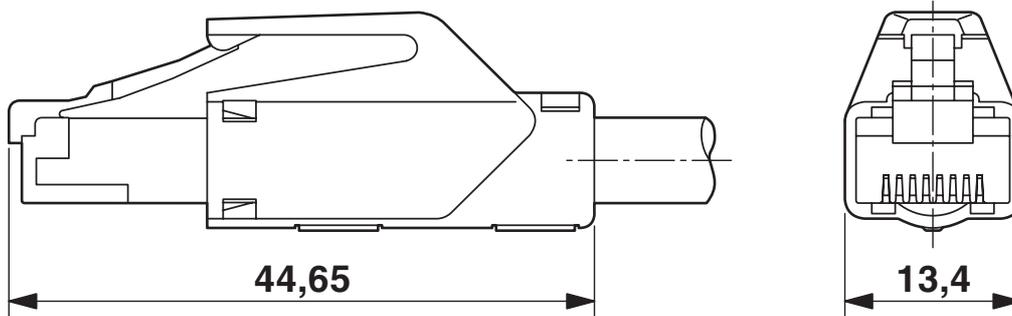
Indice de protection	IP67/IP20
----------------------	-----------

## Dessins

Schéma de connexion



Dessin coté



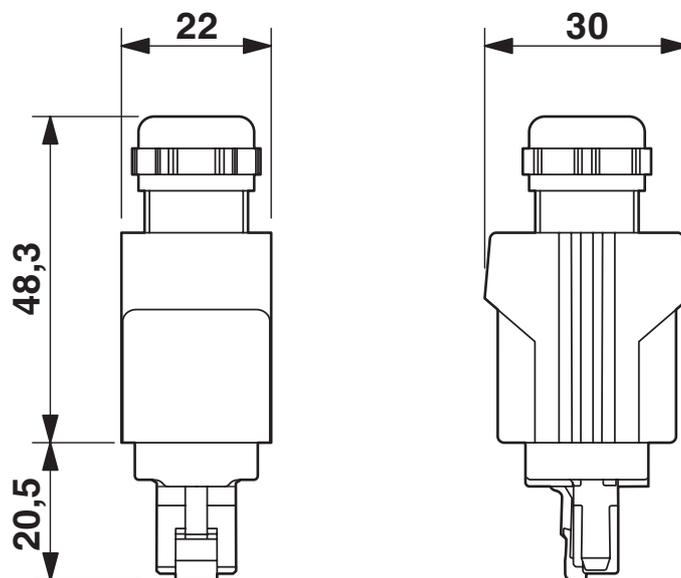
# NBC-R4AC/2,0-94B/R4RC - Câble de réseau

1414428

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1414428>



Dessin coté



Push-Pull connecteur RJ45 IP65/67

# NBC-R4AC/2,0-94B/R4RC - Câble de réseau



1414428

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1414428>

## Homologations

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1414428>



**EAC**

Identifiant de l'homologation: 19060508

1414428

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1414428>

## Classifications

### ECLASS

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

### ETIM

ETIM 8.0	EC002599
----------	----------

### UNSPSC

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

1414428

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1414428>

## 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)