

# NBC-R4AC/0,5-94L/R4AC - Câble de réseau



1199427

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1199427>

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 CAT5e, 8-pôles, TPE, turquoise, blindé, connecteur mâle droit RJ45 / IP20, sur connecteur mâle droit RJ45 / IP20, longueur de câble: 0,5 m

## Données commerciales

Référence	1199427
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Clé de vente	ABNABE
Product key	ABNABE
GTIN	4063151261368
Poids par pièce (emballage compris)	46,5 g
Poids par pièce (hors emballage)	46,5 g

## 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

### Interfaces

Type de signal/catégorie	Ethernet CAT5e (Classe D)
--------------------------	---------------------------

### Signalisation

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

### Propriétés électriques

Tension nominale $U_N$	30 V AC
	57 V DC
Intensité nominale $I_N$	1,5 A
Support de transmission	Cuivre

### Propriétés mécaniques

#### Caractéristiques mécaniques

Cycles d'enfichage	$\geq 750$
--------------------	------------

### Indications sur les matériaux

Classe d'inflammabilité selon UL 94	V0
Gaine extérieure, matériau	TPE

### Connecteur

#### Raccordement 1

Type	connecteur mâle droit RJ45 / IP20
Nombre de pôles	8 (8)
Couleur surface de prise	noir
Matériau	(Contact)
	Or (Surface des contacts)
	PVC (Boîtiers)
Cycles d'enfichage	$\geq 750$
Indice de protection	IP20
Température ambiante (fonctionnement)	-40 °C ... 85 °C

# NBC-R4AC/0,5-94L/R4AC - Câble de réseau



1199427

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1199427>

## Raccordement 2

Type	connecteur mâle droit RJ45 / IP20
Nombre de pôles	8 (8)
Couleur surface de prise	noir
Matériau	(Contact)
	Or (Surface des contacts)
	PVC (Boîtiers)
Cycles d'enfichage	≥ 750
Indice de protection	IP20
Température ambiante (fonctionnement)	-40 °C ... 85 °C

## Câble/conducteur

Longueur du câble	0,5 m
-------------------	-------

## Ethernet ultra-flexible CAT5e [94L]

Dessin coté	
Blindé	oui
Style UL AWM	2463 (80 °C / 600 V)
Type	Ethernet ultra-flexible CAT5e
Type de câble (symbole)	94L
Type de signal/catégorie	Ethernet CAT5e (TIA 568B)
Structure de câble	4x2xAWG24/7; SF/UTP
Diamètre extérieur du câble	7,4 mm ±0,25 mm
Gaine extérieure, matériau	TPE
Gaine extérieure, coloris	turquoise
Matériau conducteur	Cordon Cu étamé
Structure du conducteur ligne de signal	7x 0,20 mm (7x32)
AWG ligne de signaux	24
Section de câble	4x 2x 0,2 mm <sup>2</sup>
Matériel Isolant du fil	PE
Diamètre de fil avec isolant	1,2 mm
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
Blindage	Film polyester recouvert d'alu, tresse en fils de cuivre étamés
Revêtement optique de blindage	75 %

# NBC-R4AC/0,5-94L/R4AC - Câble de réseau



1199427

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1199427>

Tension nominale câble	600 V
Tension d'essai câble	2000 V
Impédance d'onde	100 $\Omega$ $\pm$ 15 $\Omega$ (pour 100 MHz)
Impédance de la ligne	100 $\Omega$ $\pm$ 15 $\Omega$ (pour 1 ... 100 MHz)
Nombre de cycles de flexion	1000000
Rayon de courbure minimum, utilisation de chaînes porte-câbles	10 x D
Course	0,23 m
Vitesse de déplacement	1,5 m/s
Accélération	20,5 m/s <sup>2</sup>
Nombre de cycles de flexion	10000000
Rayon de courbure minimum, utilisation de chaînes porte-câbles	20 X D
Contraintes de torsion	360 °/m (Charge 1 lb)
Cycles de torsion	4800000
Fréquence de torsion	71 (Cycles/min)
Température ambiante (fonctionnement)	20 °C
Affaiblissement paradiaphonique (NEXT)	50 dB (avec 100 MHz (CEI 62153-4-9))
Affaiblissement de régularité (RL)	20 dB (à 10 MHz (+6LOG))
	26 dB (pour 20 MHz)
	26 dB (à 100 MHz (-5LOG))
Résistance à la propagation des flammes	VW-1
Résistance spéciale	résistant aux projections de soudure Résistance à l'usure et à l'huile
	résistant aux UV CMX Outdoor
Température ambiante (fonctionnement)	-40 °C ... 80 °C (Câble, pose souple)

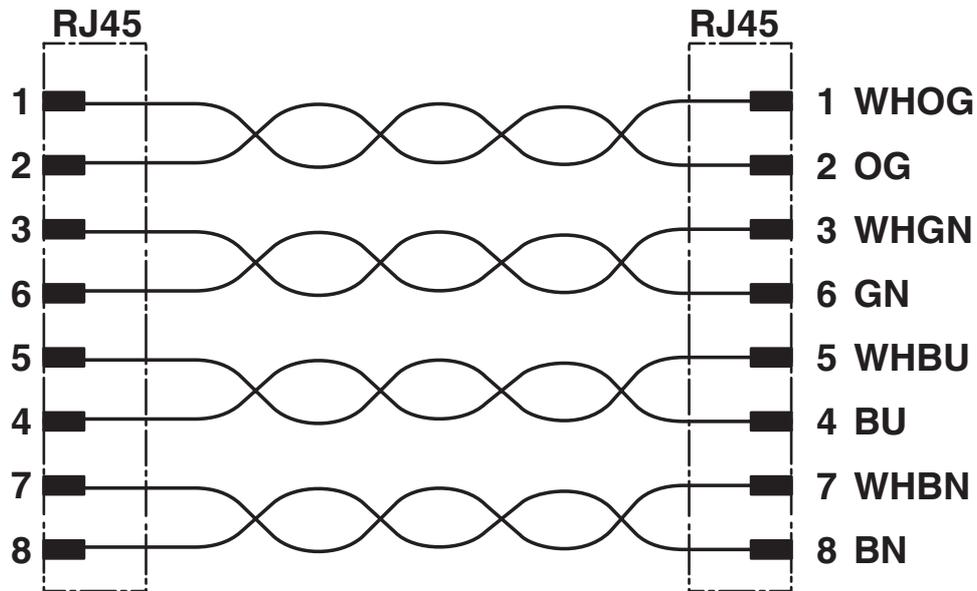
## Conditions environnementales et de durée de vie

### Conditions ambiantes

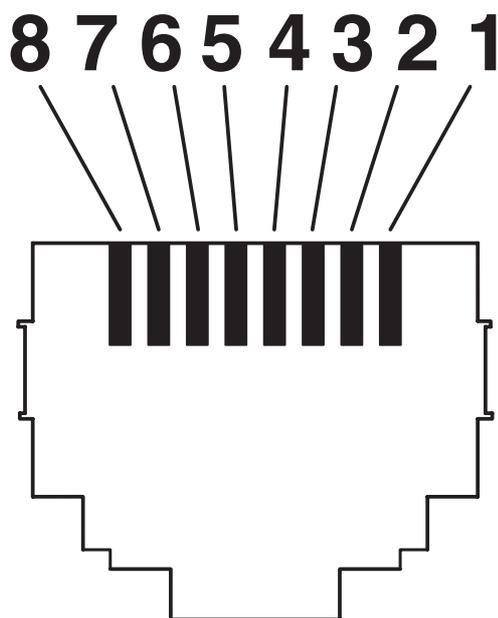
Indice de protection	IP20 (Connecteur RJ45)
	IP20
Température ambiante (fonctionnement)	-40 °C ... 85 °C (Connecteur RJ45)

Dessins

Schéma de connexion



Dessin schématique



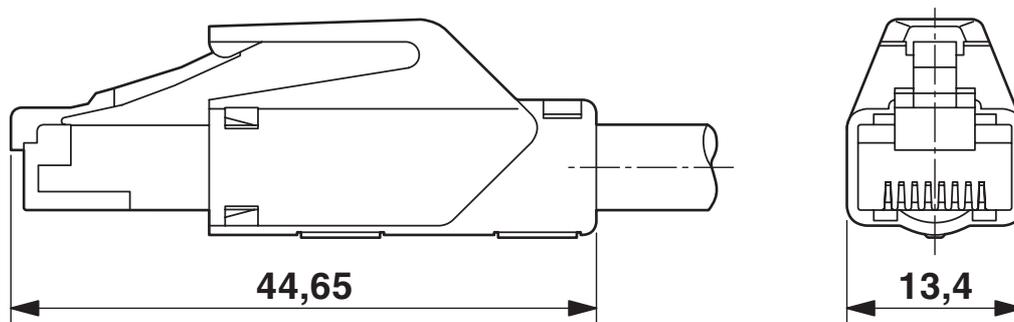
Nombre de pôles connecteur mâle RJ45

# NBC-R4AC/0,5-94L/R4AC - Câble de réseau

1199427

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1199427>

Dessin coté



Connecteur RJ45, IP20

1199427

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1199427>

## Homologations

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1199427>

 <b>UL Listed</b> Identifiant de l'homologation: File E335024				
	Tension nominale $U_N$	Intensité nominale $I_N$	Section AWG	Section $\text{mm}^2$
	60 V	0,5 A	-	-

 <b>cUL Listed</b> Identifiant de l'homologation: File E335024				
	Tension nominale $U_N$	Intensité nominale $I_N$	Section AWG	Section $\text{mm}^2$
	60 V	0,5 A	-	-

<b>cULus Listed</b>				
---------------------	--	--	--	--

1199427

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1199427>

## Classifications

### ECLASS

ECLASS-11.0	27469090
ECLASS-12.0	27469090
ECLASS-13.0	27469090

### ETIM

ETIM 9.0	EC002943
----------	----------

# NBC-R4AC/0,5-94L/R4AC - Câble de réseau



1199427

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1199427>

## Conformité environnementale

China RoHS	Période d'utilisation conforme : illimitée = EFUP-e Aucune substance dangereuse dépassant les valeurs seuils ;
------------	---

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)