

# NBC-R4ACS/2,0-94C/R4ACS - Câble de jonction



1112914

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1112914>

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 jonction, indice de protection: IP20, longueur de câble: 2 m, nombre de pôles: 8, 1 Gbit/s, CAT5, matériau: PP, type de raccordement: Raccordement Pierce, section raccordable: AWG 26- 26, sortie du câble: droit, Ethernet

## Avantages

- Parfait pour les applications industrielles
- Câbles PUR pour les applications déplacées (flexion)
- Homologation internationale avec les sigles CE, UL, WEEE et EAC
- Connexion et déconnexion sécurisées grâce à une protection fiable du crochet de verrouillage
- Propriétés CEM idéales grâce au blindage à 360°
- Transmission simultanée de puissance avec PoE++
- Résistant aux vibrations et aux chocs grâce à un surmoulage solide
- Transmission de données haut débit avec jusqu'à 1 Gbit/s (CAT5)

## Données commerciales

Référence	1112914
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Clé de vente	ABNABE
Product key	ABNABE
GTIN	4063151033590
Poids par pièce (emballage compris)	139 g
Poids par pièce (hors emballage)	127,109 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
Blindé	oui
Sortie du câble	droit

### Propriétés d'isolation

Catégorie de surtension	I
Degré de pollution	2

### Propriétés électriques

Tension assignée (III/2)	72 V
Courant de référence	1,5 A
Résistance d'isolement	> 1 TΩ
Résistance de passage	< 20 mΩ
Propriétés de transmission (catégorie)	CAT5
Vitesse de transmission	1 GBit/s

### Propriétés mécaniques

#### Caractéristiques mécaniques

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
Matériau de contact	CuSn6
Matériau de surface du contact	Ni/Au
Matériau de porte-contacts	PC
Matériau du boîtier	PP
Gaine extérieure, matériau	PUR
Matériau conducteur	Cuivre à nu

### Dimensions

Largeur	13,8 mm
Hauteur	14,8 mm
Longueur	44,2 mm

### Caractéristiques de raccordement

#### Technologie de raccordement

Type de raccordement	Raccordement Pierce
----------------------	---------------------

# NBC-R4ACS/2,0-94C/R4ACS - Câble de jonction



1112914

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1112914>

## Raccordement du conducteur

Type de raccordement	Raccordement Pierce
----------------------	---------------------

## Connecteur

### Raccordement 1

Type	connecteur mâle droit RJ45
Blindé	oui
Couleur surface de prise	noir
Cycles d'enfichage	≥ 750
Indice de protection	IP20


### Raccordement 2

Type	connecteur mâle droit RJ45
Blindé	oui
Couleur surface de prise	noir
Cycles d'enfichage	≥ 750
Indice de protection	IP20

## Câble/conducteur

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

### Chaîne porte-câbles Ethernet CAT5e, 4 paires [94C]

Dessin coté	
Blindé	oui
Style UL AWM	20963 (80 °C / 30 V)
Poids de gaine	57 kg/km
Type	Chaîne porte-câbles Ethernet CAT5e, 4 paires
Abréviation	9YC(ST)11Y
Type de câble (symbole)	94C
Type de signal/catégorie	Ethernet CAT5 (CEI 11801), 1 Gbit/s
Structure de câble	4x2xAWG26/19, S/UTP
Diamètre extérieur du câble	6,9 mm +0,1 mm ... 0,2 mm
Gaine extérieure, matériau	PUR
Gaine extérieure, coloris	bleu lagon RAL 5021
Épaisseur gaine extérieure	0,85 mm
Matériau conducteur	Cordon Cu nu
Structure du conducteur ligne de signal	19x 0,10 mm

# NBC-R4ACS/2,0-94C/R4ACS - Câble de jonction



1112914

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1112914>

AWG ligne de signaux	26
Section de câble	4x 2x 0,14 mm <sup>2</sup>
Matériel Isolant du fil	PP
Diamètre de fil avec isolant	1 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 et 4 masses de remplissage en direction de l'âme
Blindage	Tresse en fils de cuivre étamé
Revêtement optique de blindage	90 %
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
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	env. 50 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
Nombre de cycles de flexion	5000000
Rayon de courbure minimum, utilisation de chaînes porte-câbles	7,5 x D
Vitesse de déplacement	3 m/s
Accélération	5 m/s <sup>2</sup>
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)	65,3 dB (pour 1 MHz)
	56,3 dB (pour 4 MHz)
	50,3 dB (pour 10 MHz)
	47,2 dB (pour 16 MHz)
	45,8 dB (pour 20 MHz)
	42,9 dB (pour 31,25 MHz)
	38,4 dB (pour 62,5 MHz)
	35,3 dB (pour 100 MHz)
Paradiaphonie cumulée (PSNEXT)	62,3 dB (pour 1 MHz)
	53,3 dB (pour 4 MHz)

# NBC-R4ACS/2,0-94C/R4ACS - Câble de jonction



1112914

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1112914>

	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)
	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	IP20
Température ambiante (fonctionnement)	-40 °C ... 85 °C (Connecteur RJ45)
Température ambiante (stockage/transport)	-40 °C ... 85 °C (Connecteur RJ45)

1112914

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1112914>

## Classifications

### ECLASS

ECLASS-11.0	27060308
ECLASS-12.0	27060308
ECLASS-13.0	27060307

### ETIM

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

### UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121400
-------------	----------

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)