

# NBC-R4ACS/2,0-93C/R4ACS - Câble de jonction



1112936

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1112936>

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: 4, 100 Mbit/s, CAT5, matériau: PP, type de raccordement: Raccordement Pierce, sortie du câble: droit, PROFINET

## 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 100 Mbit/s (CAT5)

## Données commerciales

Référence	1112936
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Clé de vente	ABNABA
Product key	ABNABA
GTIN	4063151034436
Poids par pièce (emballage compris)	152,2 g
Poids par pièce (hors emballage)	143,862 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	PROFINET
Nombre de pôles	4
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	1,75 A
Résistance d'isolement	> 1 TΩ
Résistance de passage	< 20 mΩ
Propriétés de transmission (catégorie)	CAT5
Vitesse de transmission	100 MBit/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

### Dimensions

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

### Caractéristiques de raccordement

#### Technologie de raccordement

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

#### 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
Cycles d'enfichage	≥ 750
Indice de protection	IP20

## Câble/conducteur

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

## Chaîne porte-câbles PROFINET CAT5 [93C]

Dessin coté	
Blindé	oui
Poids de gaine	61 kg/km
Type	Chaîne porte-câbles PROFINET CAT5
Abréviation	2YH(ST)C11Y
Type de câble (symbole)	93C
Type de signal/catégorie	PROFINET CAT5 (CEI 11801), 100 Mbit/s EtherCAT® CAT5 (CEI 11801), 100 Mbit/s
Structure de câble	1x4xAWG22/7, SF/TQ
Diamètre extérieur du câble	6,5 mm ±0,2 mm
Gaine extérieure, matériau	PUR
Gaine extérieure, coloris	vert RAL 6018
Épaisseur gaine extérieure	env. 0,9 mm
Matériau gaine intérieure	FRNC
Matériau conducteur	Cordon Cu étamé
Structure du conducteur ligne de signal	7x 0,25 mm
AWG ligne de signaux	22
Section de câble	4x 0,34 mm <sup>2</sup>

# NBC-R4ACS/2,0-93C/R4ACS - Câble de jonction



1112936

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1112936>

Matériel Isolant du fil	PE
Diamètre de fil avec isolant	1,5 mm
Fil, coloris	blanc, jaune, bleu, orange
Câblage total	Quarte en étoile
Blindage	Film recouvert d'alu, tresse en fils de cuivre étamés
Revêtement optique de blindage	85 %
Tension nominale câble	600 V (Cote UL)
Tension d'essai fil/fil	2000 V (50 Hz, 1 min.)
Tension d'essai fil/blindage	2000 V (50 Hz, 1 min.)
Résistance d'isolation de la ligne	$\geq 500 \text{ M}\Omega \cdot \text{km}$
Résistance de liaison	$\leq 20,00 \text{ m}\Omega/\text{m}$ (pour 10 MHz)
Impédance d'onde	$100 \Omega \pm 15 \Omega$ (pour 1 ... 100 MHz)
Résistance de boucle	$\leq 120,00 \Omega/\text{km}$
Durée du parcours du signal	5,3 ns/m
Vitesse du signal	0,66 c
Résistance à la traction	$\leq 150 \text{ N}$
Rayon de courbure minimum, position fixe	5 x D
Rayon de courbure minimum, position flexible	7,5 x D
Nombre de cycles de flexion	3000000
Rayon de courbure	100 mm
Course	10 m
Vitesse de déplacement	4 m/s
Accélération	4 m/s <sup>2</sup>
Contraintes de torsion	$\pm 30 \text{ }^\circ/\text{m}$
Damping	2,1 dB (pour 1 MHz)
	4 dB (pour 4 MHz)
	6,3 dB (pour 10 MHz)
	8 dB (pour 16 MHz)
	9 dB (pour 20 MHz)
	11,4 dB (pour 31,25 MHz)
	16,5 dB (pour 62,5 MHz)
	21,3 dB (pour 100 MHz)
Affaiblissement paradiaphonique (NEXT)	80 dB (pour 1 MHz)
	76 dB (pour 4 MHz)
	70 dB (pour 10 MHz)
	65 dB (pour 16 MHz)
	63 dB (pour 20 MHz)
	60 dB (pour 31,25 MHz)
	55 dB (pour 62,5 MHz)
	50 dB (pour 100 MHz)
Absence d'halogène	oui
Résistance à l'huile	selon DIN EN 60811-2-1
Résistance à la propagation des flammes	selon CEI 60332-1-2
Résistance spéciale	résistant aux UV

# NBC-R4ACS/2,0-93C/R4ACS - Câble de jonction



1112936

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1112936>

Propriétés particulières	Caractéristiques électriques selon EN 50288-2-2
Température ambiante (fonctionnement)	-40 °C ... 70 °C (Câble, pose souple)
	-40 °C ... 70 °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)

## Normes et spécifications

Normes/prescriptions	CEI 60603-7
----------------------	-------------

1112936

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1112936>

## 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)