

# NBC-R4ACB/3,0-93K/R4ACB - Câble de jonction



1426671

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1426671>

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: 3 m, nombre de pôles: 4, 100 Mbit/s, CAT5, matériau: PP, type de raccordement: Raccordement Pierce, sortie du câble: en bas, PROFINET

## Avantages

- Forme d'angle compacte
- Parfait pour les applications industrielles
- Câbles PVC pour les câblages souples
- 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

## Données commerciales

Référence	1426671
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Clé de vente	ABNABA
Product key	ABNABA
GTIN	4063151787226
Poids par pièce (emballage compris)	222,5 g
Poids par pièce (hors emballage)	216,653 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	en bas

### 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	V0
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	33,9 mm
Longueur	34 mm

### Caractéristiques de raccordement

#### Technologie de raccordement

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

#### Raccordement du conducteur

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

# NBC-R4ACB/3,0-93K/R4ACB - Câble de jonction



1426671

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1426671>

## Connecteur

### Raccordement 1

Type	connecteur mâle en bas RJ45
Blindé	oui
Cycles d'enfichage	≥ 750
Indice de protection	IP20

### Raccordement 2

Type	connecteur mâle en bas RJ45
Blindé	oui
Cycles d'enfichage	≥ 750
Indice de protection	IP20

## Câble/conducteur

Longueur du câble	3,00 m
-------------------	--------

### Sercos III [93K]

Dessin coté	
Blindé	oui
Style UL AWM	21694 (60 °C / 600 V)
Poids de gaine	68 kg/km
Type	Sercos III
Type de câble (symbole)	93K
Type de signal/catégorie	Sercos 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	PVC
Gaine extérieure, coloris	rouge signalisation RAL 3020
Épaisseur gaine extérieure	env. 0,9 mm
Matériau gaine intérieure	PVC
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>
Matériel Isolant du fil	PE
Diamètre de fil avec isolant	env. 1,55 mm

# NBC-R4ACB/3,0-93K/R4ACB - Câble de jonction



1426671

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1426671>

Fil, coloris	blanc, jaune, bleu, orange
Type de blindage de paire	Feuille en polyester recouverte d'alu
Câblage total	Quarte en étoile
Blindage	Tresse en fils de cuivre étamé
Tension nominale câble	600 V
Tension d'essai fil/fil	2000 V (50 Hz, 1 min.)
Tension d'essai fil/blindage	2000 V (50 Hz, 1 min.)
Résistance de la ligne	≤ 120 Ω/km
Résistance d'isolation de la ligne	≥ 0,5 GΩ*km
Résistance de liaison	≤ 20,00 mΩ/m (à 10 Hz)
Impédance d'onde	100 Ω ±15 Ω (pour 100 MHz)
Durée du parcours du signal	5,3 ns/m
Rayon de courbure minimum, position fixe	3 x D
Rayon de courbure minimum, position flexible	7 x D
Résistance à l'huile	particulièrement résistant à l'huile
Résistance à la propagation des flammes	selon UL 1685 (CSA FT 4)
Résistance spéciale	résistant aux UV selon UL 1581, section 1200
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/précriptions	CEI 60603-7
---------------------	-------------

1426671

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1426671>

## Classifications

### ECLASS

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

### ETIM

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

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)