

# NBC-R4ACS/25,0-94F/R4ACS - Câble de jonction



1586504

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1586504>

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, CAT6A, 4 paires, blindé, pré-équipé des deux côtés avec des connecteurs RJ45 surmoulés, indice de protection IP20, matériau de la gaine extérieure : PUR, longueur : 25 m

## 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)
- Une transmission de données haut débit prête pour l'avenir avec jusqu'à 10 Gbit/s (CAT6A)

## Données commerciales

Référence	1586504
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Clé de vente	ABNABF
Product key	ABNABF
GTIN	4067923141094
Poids par pièce (emballage compris)	1 □ 166 g
Poids par pièce (hors emballage)	1 □ 133,013 g
Numéro du tarif douanier	85444290
Pays d'origine	Les informations concernant le pays d'origine sont fournies lors de la livraison.

## Caractéristiques techniques

### Propriétés du produit

Type de produit	Câble de données préconfectionné
Gamme de produits	RJ45 INDUSTRIAL IE8 CAT6A
Type de capteur	Ethernet
Nombre de pôles	8
Blindé	oui

### Propriétés électriques

Tension assignée (III/2)	72 V
Courant de référence	1,5 A
Résistance d'isolement	> 1 TΩ
Résistance de passage	< 20 mΩ
Taux de transmission	10 Gbit/s
Propriétés de transmission (catégorie)	CAT6 <sub>A</sub>
Vitesse de transmission	10 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

Gaine extérieure, matériau	PUR
Matériau conducteur	Cuivre à nu

### Dimensions

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

### Connecteur

#### Raccordement 1

Version	RJ45 connecteur mâle, droit, 8-pôles
Nombre de pôles	8
Type de signal/catégorie	Ethernet CAT6 <sub>A</sub> (CEI 11801), 10 Gbit/s
Cycles d'enfichage	≥ 750
Force d'enfichage	50 N (par contact de signalisation)
Force de retrait	30 N (par contact de signalisation)
Catégorie de surtension	I
Degré de pollution	2
Matériau Contact	CuSn6

# NBC-R4ACS/25,0-94F/R4ACS - Câble de jonction



1586504

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1586504>

Matériau Surface de contact	Ni/Au
Matériau Porte-contacts	PC
Matériau Boîtier	PP
Coloris (Boîtiers)	noir
Classe d'inflammabilité selon UL 94	V2
Indice de protection	IP20
Température ambiante (fonctionnement)	-40 °C ... 85 °C


## Raccordement 2

Version	RJ45 connecteur mâle, droit, 8-pôles
Nombre de pôles	8
Type de signal/catégorie	Ethernet CAT6 <sub>A</sub> (CEI 11801), 10 Gbit/s
Cycles d'enfichage	≥ 750
Force d'enfichage	50 N (par contact de signalisation)
Force de retrait	30 N (par contact de signalisation)
Catégorie de surtension	I
Degré de pollution	2
Matériau Contact	CuSn6
Matériau Surface de contact	Ni/Au
Matériau Porte-contacts	PC
Matériau Boîtier	PP
Coloris (Boîtiers)	noir
Classe d'inflammabilité selon UL 94	V2
Indice de protection	IP20
Température ambiante (fonctionnement)	-40 °C ... 85 °C

## Câble/conducteur

Longueur du câble	25,00 m
-------------------	---------

## Ethernet 10 GBit [94F]

Dessin coté	
Style UL AWM	21238 (80 °C / 600 V)
Nombre de pôles	8
Blindé	oui
Type	Ethernet 10 GBit [94F]
Structure du conducteur	4x2xAWG26/7; S/FTP
AWG ligne de signaux	26
Section de câble	4x 2x 0,14 mm <sup>2</sup>

# NBC-R4ACS/25,0-94F/R4ACS - Câble de jonction



1586504

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1586504>

Diamètre de fil avec isolant	1 mm ±0,05 mm
Diamètre extérieur du câble	6,40 mm ±0,2 mm
Gaine extérieure, matériau	PUR
Gaine extérieure, coloris	bleu lagon RAL 5021
Matériau conducteur	Cordon Cu nu
Matériau isolant de fil	PE moussé
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
Revêtement optique de blindage	70 %
Résistance d'isolement	≥ 500 MΩ*km
Résistance de boucle	≤ 290,00 Ω/km
Impédance caractéristique	100 Ω ±5 Ω (pour 100 MHz)
Tension nominale câble	≤ 100 V
Tension d'essai fil/fil	2000 V (50 Hz, 1 min.)
Tension d'essai fil/blindage	2000,00 V (50 Hz, 1 min.)
Rayon de courbure minimum, position fixe	4 x D
Rayon de courbure minimum, position flexible	8 x D
Rayon de courbure minimal, pose fixe	26 mm
Rayon de courbure minimal, pose souple	51 mm
Absence d'halogène	d'après IEC 60754-1
Résistance à la propagation des flammes	selon CEI 60332-1-2
	selon UN ECE-R 118.03
	selon CSA C 22.2 n° 210-FT1
Résistance à l'huile	selon DIN EN 60811-404
Température ambiante (fonctionnement)	-40 °C ... 80 °C (câble, pose fixe)
	-20 °C ... 80 °C (Câble, pose souple)

## Normes et spécifications

Normes/précriptions	CEI 60603-7
---------------------	-------------

# NBC-R4ACS/25,0-94F/R4ACS - Câble de jonction



1586504

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1586504>

## Homologations

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1586504>

 <b>UL Listed</b> Identifiant de l'homologation: E335024-V1S7				
	Tension nominale $U_N$	Intensité nominale $I_N$	Section AWG	Section $\text{mm}^2$
keine				
	57 V	1,75 A	-	-

 <b>cUL Listed</b> Identifiant de l'homologation: E335024-V1S7				
	Tension nominale $U_N$	Intensité nominale $I_N$	Section AWG	Section $\text{mm}^2$
keine				
	57 V	1,75 A	-	-

1586504

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1586504>

## Classifications

### ECLASS

ECLASS-13.0	27060307
ECLASS-15.0	27060307

### ETIM

ETIM 10.0	EC001855
-----------	----------

### UNSPSC

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

1586504

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1586504>

## Conformité environnementale

### EU RoHS

Conforme aux exigences de la directive RoHS

Oui, Aucun exception

### China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)

EFUP-E

Aucune substance dangereuse au-dessus des valeurs limites

### EU REACH SVHC

Indication de substance soumise à autorisation REACH (n° CAS)

Aucun substance na un taux pondéral supérieur à 0,1 %

Phoenix Contact 2026 © - 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)