

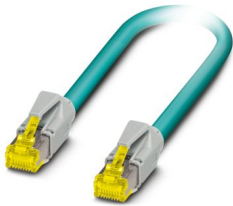
# NBC-R4AC-10G/20,0-94F/R4AC-10G - Câble de jonction



1416125

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1416125>

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, RJ45/IP20 droit sur RJ45/IP20 droit, longueur de câble: 20 m, nombre de pôles: 8, 10 Gbit/s, CAT6<sub>A</sub>, Ethernet, 4x2xAWG26/7; S/FTP, bleu lagon RAL 5021

## Avantages

- Parfait pour les applications industrielles
- Parfait pour les applications de bureau, du bâtiment et les applications industrielles protégées (p. ex. dans les armoires électriques)
- Forme d'angle compacte

## Données commerciales

Référence	1416125
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	50 Unité(s)
Remarque	Fabrication à la commande (pas de reprise)
Clé de vente	ABNABF
Product key	ABNABF
GTIN	4055626063263
Poids par pièce (emballage compris)	930 g
Poids par pièce (hors emballage)	904,276 g
Numéro du tarif douanier	85444210
Pays d'origine	PL

# NBC-R4AC-10G/20,0-94F/R4AC-10G - Câble de jonction

1416125

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1416125>

## 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

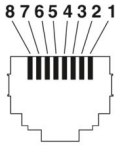
Tension de référence (III/3)	72 V (DC)
Tension nominale $U_N$	48 V
Intensité nominale $I_N$	0,5 A
Taux de transmission	10 Gbit/s
Propriétés de transmission (catégorie)	CAT6 <sub>A</sub>
Vitesse de transmission	10 GBit/s

### Indications sur les matériaux

Gaine extérieure, matériau	PUR
----------------------------	-----

### Connecteur

#### Raccordement 1

Dessin coté	 <p>Nombre de pôles connecteur mâle RJ45</p>
Version	RJ45 connecteur mâle, droit, 8-pôles
Nombre de pôles	8
Type de signal/catégorie	Ethernet CAT6 <sub>A</sub> , 10 Gbit/s CC-Link IE CAT6 <sub>A</sub> , 10 Gbit/s
Cycles d'enfichage	≥ 750
Résistance d'isolement	≥ 100 Ω
Catégorie de surtension	I
Degré de pollution	2
Matériau Contact	CuSn
Matériau Surface de contact	Ni/Au
Matériau Porte-contacts	PC
Matériau Boîtier	PA

# NBC-R4AC-10G/20,0-94F/R4AC-10G - Câble de jonction

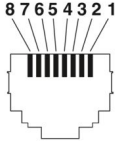


1416125

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1416125>

Coloris (Boîtiers)	gris
Classe d'inflammabilité selon UL 94	V2
Indice de protection	IP20 (Connecteur RJ45)
Température ambiante (fonctionnement)	-25 °C ... 60 °C


## Raccordement 2

Dessin coté	 <p>Nombre de pôles connecteur mâle RJ45</p>
Version	RJ45 connecteur mâle, droit, 8-pôles
Nombre de pôles	8
Type de signal/catégorie	Ethernet CAT6 <sub>A</sub> , 10 Gbit/s CC-Link IE CAT6 <sub>A</sub> , 10 Gbit/s
Cycles d'enfichage	≥ 750
Résistance d'isolement	≥ 100 Ω
Catégorie de surtension	I
Degré de pollution	2
Matériau Contact	CuSn
Matériau Surface de contact	Ni/Au
Matériau Porte-contacts	PC
Matériau Boîtier	PA
Coloris (Boîtiers)	gris
Classe d'inflammabilité selon UL 94	V2
Indice de protection	IP20 (Connecteur RJ45)
Température ambiante (fonctionnement)	-25 °C ... 60 °C

## Câble/conducteur

Longueur du câble	20,00 m
-------------------	---------

## Ethernet 10 GBit [94F]

Dessin coté	
Style UL AWM	21238 (80 °C / 600 V)

# NBC-R4AC-10G/20,0-94F/R4AC-10G - Câble de jonction



1416125

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1416125>

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>
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)

# NBC-R4AC-10G/20,0-94F/R4AC-10G - Câble de jonction

1416125

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1416125>

## Dessins

Dessin coté



Connecteur RJ45, IP20

# NBC-R4AC-10G/20,0-94F/R4AC-10G - Câble de jonction

1416125

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1416125>

Dessin schématique



Nombre de pôles connecteur mâle RJ45

# NBC-R4AC-10G/20,0-94F/R4AC-10G - Câble de jonction



1416125

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1416125>

## Homologations

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1416125>



**EAC**

Identifiant de l'homologation: 19060508

# NBC-R4AC-10G/20,0-94F/R4AC-10G - Câble de jonction



1416125

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1416125>

## Classifications

### ECLASS

ECLASS-13.0	27060307
ECLASS-15.0	27060307

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# NBC-R4AC-10G/20,0-94F/R4AC-10G - Câble de jonction



1416125

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1416125>

## 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)