# NBC-R4ACS/50,0-94F/R4ACS - Câble de jonction

1738703

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1738703

Veuillez 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, Ethernet CAT6$_A$ (10 Gbit/s) CAT6$_A$ (10 Gbit/s), 8-pôles, PUR exempt d'halogène, bleu lagon RAL 5021, connecteur mâle droit RJ45 / IP20, sur connecteur mâle droit RJ45 / IP20, longueur de câble: 50 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 (CAT6<sub>A</sub>)

ELEKTROGERÄTE RÜCKNAHME

## Données commerciales

| | |
|---|---|
| Référence | 1738703 |
| Conditionnement | 1 Unité(s) |
| Commande minimum | 1 Unité(s) |
| Clé de vente | ABNABF |
| Product key | ABNABF |
| GTIN | 4067923301818 |
| Poids par pièce (emballage compris) | 2☐300,6 g |
| Poids par pièce (hors emballage) | 2☐246,513 g |

| | |
|---|---|
| Numéro du tarif douanier | 85444290 |
| Pays d'origine | PL |

## Caractéristiques techniques

### Propriétés du produit

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

### Interfaces

| | |
|---|---|
| Type de signal/catégorie | Ethernet $CAT6_A$ (CEI 11801), 10 Gbit/s |

### Propriétés électriques

| | |
|---|---|
| Tension assignée (III/2) | 72 V |
| Courant de référence | 1,5 A |
| Résistance d'isolement | > 1 TΩ |
| Taux de transmission | 10 Gbit/s |
| Propriétés de transmission (catégorie) | $CAT6_A$ |

### Indications sur les matériaux

| | |
|---|---|
| Gaine extérieure, matériau | PUR |
| Matériau conducteur | Cuivre à nu |

### Dimensions

| | |
|---|---|
| Largeur | 14 mm |
| Hauteur | 14,8 mm |
| Longueur | 44,2 mm |

### Connecteur

Raccordement 1

| | |
|---|---|
| Version | RJ45 connecteur mâle, droit, 8-pôles, Ethernet |
| Nombre de pôles | 8 |
| Type de signal/catégorie | Ethernet $CAT6_A$ (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 |

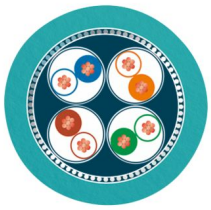
Raccordement 2

| | |
|---|---|
| Version | RJ45 connecteur mâle, droit, 8-pôles, Ethernet |
| Nombre de pôles | 8 |
| Type de signal/catégorie | Ethernet $CAT6_A$ (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 | 50 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 mm² |
| 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/prescriptions | CEI 60603-7 |

## Homologations

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1738703

**UL Listed**
Identifiant de lhomologation: E335024-V1S7

| | Tension nominale $U_N$ | Intensité nominale $I_N$ | Section AWG | Section $mm^2$ |
|---|---|---|---|---|
| keine | | | | |
| | 57 V | 1,75 A | - | - |

**cUL Listed**
Identifiant de lhomologation: E335024-V1S7

| | Tension nominale $U_N$ | Intensité nominale $I_N$ | Section AWG | Section $mm^2$ |
|---|---|---|---|---|
| keine | | | | |
| | 57 V | 1,75 A | - | - |

## Classifications

### ECLASS

| | |
|---|---|
| ECLASS-13.0 | 27060307 |
| ECLASS-15.0 | 27060307 |

### ETIM

| | |
|---|---|
| ETIM 10.0 | EC002599 |

### UNSPSC

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

## 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