

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



1738703

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

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: 50 m, nombre de pôles: 8, 10 Gbit/s, CAT6_A, section raccordable: AWG 26- 26, Ethernet, 4x2xAWG26/7; S/FTP, bleu lagon RAL 5021

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_A)

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 | 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 _A |
| 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 _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 |

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



1738703

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

| | |
|---------------------------------------|------------------|
| 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 _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 | 50,00 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 ² |

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



1738703

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

| | |
|--|--|
| 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/50,0-94F/R4ACS - Câble de jonction



1738703

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

Homologations

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

|  UL Listed Identifiant de l'homologation: 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 l'homologation: E335024-V1S7 | | | | |
|--|------------------------|--------------------------|-------------|-----------------------|
| | Tension nominale U_N | Intensité nominale I_N | Section AWG | Section mm^2 |
| keine | | | | |
| | 57 V | 1,75 A | - | - |

1738703

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

Classifications

ECLASS

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

ETIM

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

UNSPSC

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

1738703

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

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