# NBC-R4ACS/20,0-93M/R4ACS - Câble de jonction

1586509

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1586509

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, PROFINET CAT5 (100 Mbit/s), 4-pôles, PUR/PVC exempt d'halogène, vert RAL 6018, connecteur mâle droit RJ45 / IP20, sur connecteur mâle droit RJ45 / IP20, longueur de câble: 20 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 100 Mbit/s (CAT5)

ELEKTROGERÄTE RÜCKNAHME

## Données commerciales

| | |
|---|---|
| Référence | 1586509 |
| Conditionnement | 1 Unité(s) |
| Commande minimum | 1 Unité(s) |
| Clé de vente | ABNABA |
| Product key | ABNABA |
| GTIN | 4067923142206 |
| Poids par pièce (emballage compris) | 1☐303,824 g |
| Poids par pièce (hors emballage) | 1☐303,824 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 PN4 CAT5 |
| Nombre de pôles | 4 |
| Blindé | oui |

### Interfaces

| | |
|---|---|
| Type de signal/catégorie | PROFINET CAT5 (CEI 11801), 100 Mbit/s |

### Propriétés électriques

| | |
|---|---|
| Tension assignée (III/2) | 72 V |
| Courant de référence | 1,75 A |
| Résistance d'isolement | > 1 TΩ |
| Taux de transmission | 100 Mbit/s |
| Propriétés de transmission (catégorie) | CAT5 |

### Dimensions

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

### Connecteur

Raccordement 1

| | |
|---|---|
| Version | RJ45 connecteur mâle, droit, 4-pôles, PROFINET, EtherCAT® |
| Nombre de pôles | 4 |
| Type de signal/catégorie | PROFINET CAT5 (CEI 11801), 100 Mbit/s |
| | EtherCAT®, 100 Mbit/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 |

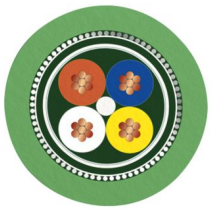
Raccordement 2

| | |
|---|---|
| Version | RJ45 connecteur mâle, droit, 4-pôles, PROFINET, EtherCAT® |
| Nombre de pôles | 4 |
| Type de signal/catégorie | PROFINET CAT5 (CEI 11801), 100 Mbit/s |
| | EtherCAT®, 100 Mbit/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 | 20 m |

PROFINET flexible CAT5 [93M]

| | |
|---|---|
| Dessin coté |  |
| Style UL AWM | 21238 (80 °C / 600 V) |
| Nombre de pôles | 4 |
| Blindé | oui |
| Type | PROFINET flexible CAT5 [93M] |
| Structure du conducteur | 1x4xAWG22/7, SF/TQ |
| AWG ligne de signaux | 22 |
| Section de câble | 4x 0,34 mm² |
| Diamètre de fil avec isolant | 1,56 mm ±0,05 mm |
| Diamètre extérieur du câble | 6,50 mm ±0,2 mm |
| Gaine extérieure, matériau | PUR |
| Gaine extérieure, coloris | vert RAL 6018 |
| Matériau conducteur | Cordon Cu étamé |
| Matériau isolant de fil | PE |
| Fil, coloris | blanc, jaune, bleu, orange |

| | |
|---|---|
| Câblage total | Quarte en étoile |
| Revêtement optique de blindage | 85 % |
| Résistance d'isolement | ≥ 500 MΩ*km |
| Résistance de boucle | ≤ 120,00 Ω/km |
| Impédance caractéristique | 100 Ω ±15 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 | 5 x D |
| Rayon de courbure minimum, position flexible | 10 x D |
| Absence d'halogène | d'après IEC 60754-1 |
| Résistance à la propagation des flammes | selon CSA C 22.2 n° 210-FT1 |
| Température ambiante (fonctionnement) | -40 °C ... 80 °C |
| | -40 °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/1586509

**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 |

## 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 % |

EF3.1 Changement climatique

| | |
|---|---|
| CO2e kg | 47,205 kg CO2e |


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