# NBC-R4MC/5,0-94B/R4MC - Câble de réseau

1408954

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1408954

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 Ethernet préconfectionné, blindé, à 4 paires, AWG 26 souple (7 fils), RAL 5021 (bleu d'eau), connecteur mâle RJ45/IP67, gris sur connecteur mâle RJ45/IP67, gris, Line, longueur 5 m

## Avantages

- Forme d'angle compacte
- Parfait pour les applications industrielles
- Câbles PVC pour les câblages souples
- 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)

ELEKTROGERÄTE RÜCKNAHME

## Données commerciales

| | |
|---|---|
| Référence | 1408954 |
| Conditionnement | 1 Unité(s) |
| Commande minimum | 1 Unité(s) |
| Clé de vente | ABNABM |
| Product key | ABNABM |
| GTIN | 4046356856829 |
| Poids par pièce (emballage compris) | 286,8 g |
| Poids par pièce (hors emballage) | 274,717 g |

| | |
|---|---|
| Numéro du tarif douanier | 85444210 |
| Pays d'origine | PL |

## Caractéristiques techniques

### Propriétés du produit

| | |
|---|---|
| Type de produit | Câble de données préconfectionné |
| Gamme de produits | RJ45 BASIC IE8 CAT5 |
| Nombre de pôles | 8 |
| Blindé | oui |

### Interfaces

| | |
|---|---|
| Type de signal/catégorie | Ethernet CAT5 (CEI 11801:2002), 1 Gbit/s |

### Propriétés électriques

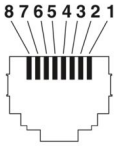
| | |
|---|---|
| Tension de référence (III/3) | 72 V (DC) |
| Tension nominale $U_N$ | 48 V |
| Intensité nominale $I_N$ | 1 A |
| Taux de transmission | 1 Gbit/s |
| Propriétés de transmission (catégorie) | CAT5 (CEI 11801:2002) |
| Impédance caractéristique | 100 Ω |

### Indications sur les matériaux

| | |
|---|---|
| Gaine extérieure, matériau | PUR |
| Matériau conducteur | Cordon Cu nu |

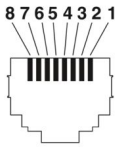
### Connecteur

Raccordement 1

| | |
|---|---|
| Dessin coté | <br>Nombre de pôles connecteur mâle RJ45 |
| Version | RJ45 connecteur mâle, droit, 8-pôles, Verrouillage par encliquetage, Ethernet |
| Nombre de pôles | 8 |
| Type de signal/catégorie | Ethernet CAT6 (CEI 11801:2002), 1 Gbit/s |
| Cycles d'enfichage | ≥ 750 |
| Force d'enfichage | 30 N (par contact de signalisation) |
| Force de retrait | 50 N (par contact de signalisation) |
| Degré de pollution | 2 |
| Matériau Contact | CuSn |

| | |
|---|---|
| Matériau Surface de contact | Ni/Au |
| Matériau Porte-contacts | PC |
| Coloris (Boîtiers) | gris |
| Classe d'inflammabilité selon UL 94 | V2 |
| Indice de protection | IP67 |
| | IP65 |
| Température ambiante (fonctionnement) | -40 °C ... 60 °C |

Raccordement 2

| | |
|---|---|
| Dessin coté |  Nombre de pôles connecteur mâle RJ45 |
| Version | RJ45 connecteur mâle, droit, 8-pôles, Verrouillage par encliquetage, Ethernet |
| Nombre de pôles | 8 |
| Type de signal/catégorie | Ethernet CAT6 (CEI 11801:2002), 1 Gbit/s |
| Cycles d'enfichage | ≥ 750 |
| Force d'enfichage | 30 N (par contact de signalisation) |
| Force de retrait | 50 N (par contact de signalisation) |
| Degré de pollution | 2 |
| Matériau Contact | CuSn |
| Matériau Surface de contact | Ni/Au |
| Matériau Porte-contacts | PC |
| Coloris (Boîtiers) | gris |
| Classe d'inflammabilité selon UL 94 | V2 |
| Indice de protection | IP67 |
| | IP65 |
| Température ambiante (fonctionnement) | -40 °C ... 60 °C |

## Câble/conducteur

| | |
|---|---|
| Longueur du câble | 5 m |

Ethernet flexible CAT5, 4 paires [94B]

# NBC-R4MC/5,0-94B/R4MC - Câble de réseau

1408954

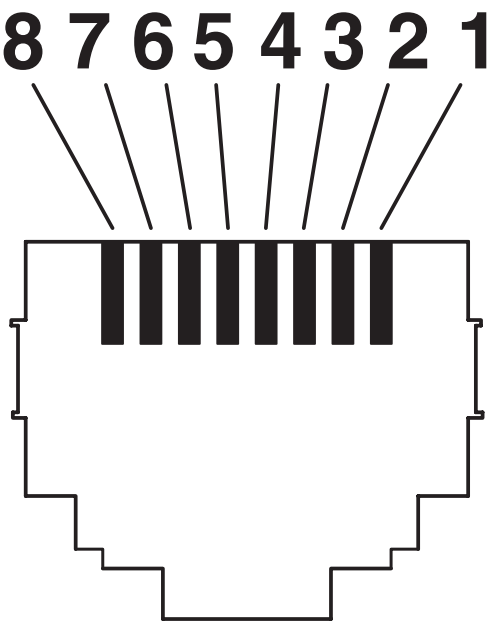
https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1408954

| | |
|---|---|
| Dessin coté |  |
| Poids de gaine | 47 kg/km |
| Style UL AWM | 20963 (80 °C / 30 V) |
| Nombre de pôles | 8 |
| Blindé | oui |
| Type | Ethernet flexible CAT5, 4 paires [94B] |
| Structure du conducteur | 4x2xAWG26/7, SF/UTP |
| Durée du parcours du signal | 5,3 ns/m |
| Structure du conducteur ligne de signal | 7x 0,16 mm |
| AWG ligne de signaux | 26 |
| Section de câble | 4x 2x 0,14 mm² |
| Diamètre de fil avec isolant | 0,96 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 |
| Epaisseur gaine extérieure | 1,05 mm |
| Câblage par paire | 2 fils par paire |
| Câblage total | 4 paires en direction de l'âme |
| Revêtement optique de blindage | 70 % |
| Résistance d'isolement | ≥ 5 GΩ*km |
| Résistance de liaison | ≤ 100,00 mΩ/m (pour 10 MHz) |
| Résistance de boucle | ≤ 290,00 Ω/km |
| Impédance caractéristique | 100 Ω ±5 Ω (pour 100 MHz) |
| Capacité de la ligne | 48 nF/km (pour 1 kHz) |
| Tension nominale câble | ≤ 100 V |
| Tension d'essai fil/fil | 700 V (50 Hz, 1 min.) |
| Tension d'essai fil/blindage | 700,00 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 | 52 mm |
| Résistance à la traction | ≤ 100 N |
| | 71,3 dB (pour 1 MHz) |

| | |
|---|---|
| Affaiblissement paradiaphonique (NEXT) | 62,3 dB (pour 4 MHz) |
| | 56,3 dB (pour 10 MHz) |
| | 53,2 dB (pour 16 MHz) |
| | 51,8 dB (pour 20 MHz) |
| | 48,9 dB (pour 31,25 MHz) |
| | 44,4 dB (pour 62,5 MHz) |
| | 41,3 dB (pour 100 MHz) |
| Paradiaphonie cumulée (PSNEXT) | 62,3 dB (pour 1 MHz) |
| | 53,3 dB (pour 4 MHz) |
| | 47,3 dB (pour 10 MHz) |
| | 44,2 dB (pour 16 MHz) |
| | 42,8 dB (pour 20 MHz) |
| | 39,9 dB (pour 31,25 MHz) |
| | 35,4 dB (pour 62,5 MHz) |
| | 32,3 dB (pour 100 MHz) |
| Affaiblissement de régularité (RL) | 23 dB (pour 4 MHz) |
| | 24,1 dB (pour 8 MHz) |
| | 25 dB (pour 10 MHz) |
| | 25 dB (pour 16 MHz) |
| | 25 dB (pour 20 MHz) |
| | 23,6 dB (pour 31,25 MHz) |
| | 21,5 dB (pour 62,5 MHz) |
| | 20,1 dB (pour 100 MHz) |
| Effet d'écran | 3,2 dB (pour 1 MHz) |
| | 6 dB (pour 4 MHz) |
| | 9,5 dB (pour 10 MHz) |
| | 12,1 dB (pour 16 MHz) |
| | 13,6 dB (pour 20 MHz) |
| | 17,1 dB (pour 31,25 MHz) |
| | 24,8 dB (pour 62,5 MHz) |
| | 32 dB (pour 100 MHz) |
| Absence d'halogène | d'après IEC 60754-1 |
| Résistance à la propagation des flammes | selon CEI 60332-1-2 |
| Résistance à l'huile | selon EN 60811-2-1 |
| Température ambiante (fonctionnement) | -40 °C ... 80 °C (câble, pose fixe) |
| | -20 °C ... 80 °C (Câble, pose souple) |
| Température ambiante (montage) | -20 °C ... 80 °C |

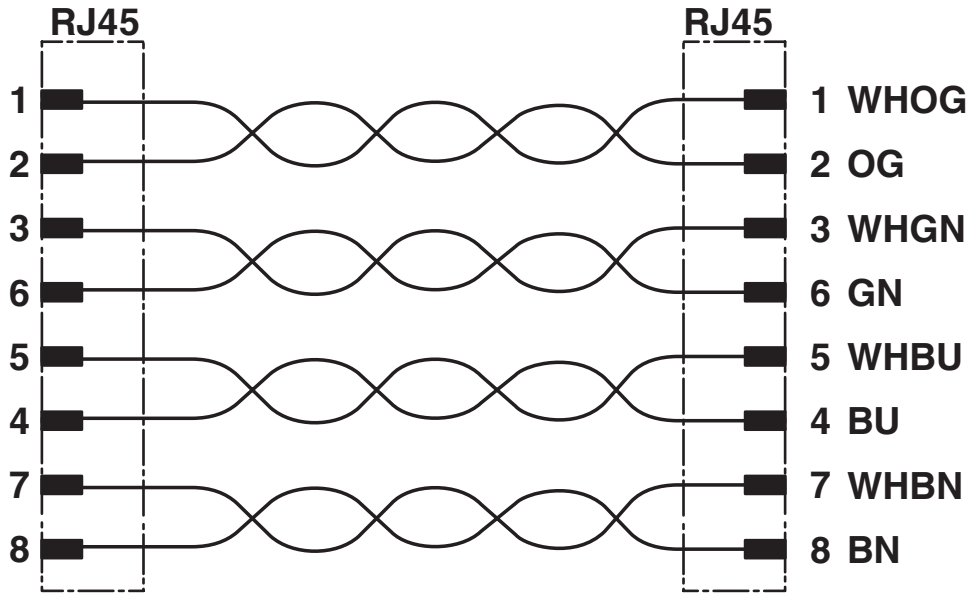
## Dessins

Dessin schématique




Nombre de pôles connecteur mâle RJ45

Schéma de connexion




Disposition des contacts des connecteurs RJ45

## Homologations

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1408954

**EAC**
Identifiant de lhomologation: 19060508

## 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) | 6,6'-di-tert-butyl-2,2'-methylenedi-p-cresol(n° CAS: 119-47-1) |
| SCIP | 76f52d97-f01b-4198-a44e-a7216afa0d09 |

EF3.1 Changement climatique

| | |
|---|---|
| CO2e kg | 3,924 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