# NBC-FS/ 2,0-94B/R4MC SCO - Câble de réseau

1407452

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1407452

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 réseau, Ethernet CAT5 (1 Gbit/s), 8-pôles, PUR exempt d'halogène, bleu lagon RAL 5021, blindé, connecteur mâle droit RJ45 Verrouillage à clip / IP67, sur Connecteur femelle droit M12 SPEEDCONNEC, codage: A / IP67, longueur de câble: 2 m

## Données commerciales

| | |
|---|---|
| Référence | 1407452 |
| Conditionnement | 1 Unité(s) |
| Commande minimum | 1 Unité(s) |
| Clé de vente | AF1CMI |
| Product key | AF1CMI |
| GTIN | 4046356775731 |
| Poids par pièce (emballage compris) | 139,5 g |
| Poids par pièce (hors emballage) | 112,98 g |
| Numéro du tarif douanier | 85444210 |
| Pays d'origine | PL |

## Caractéristiques techniques

### Remarques

| | |
|---|---|
| Généralités | Vous trouverez davantage de produits avec un type et une longueur de câble variables dans la section Accessoires |

### Propriétés du produit

| | |
|---|---|
| Type de produit | Câble de données préconfectionné |
| Application | Standard |
| Nombre de pôles | 8 |
| Blindé | oui |
| Détrompage | A |

### Interfaces

| | |
|---|---|
| Système de bus | Ethernet |
| Type de signal/catégorie | Ethernet CAT5 (selon CEI 11801), 1 Gbit/s |

### Signalisation

| | |
|---|---|
| Affichage d'état | non |
| Présence d'un affichage d'état | non |

### Propriétés électriques

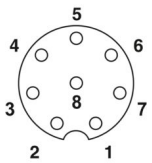
| | |
|---|---|
| Tension nominale $U_N$ | 30 V AC |
| | 30 V DC |
| Intensité nominale $I_N$ | 1 A |
| Support de transmission | Cuivre |
| Taux de transmission | 1 Gbit/s |
| Propriétés de transmission (catégorie) | CAT5 (CEI 11801:2002) |

### Indications sur les matériaux

| | |
|---|---|
| Matériau d'étanchéité GRP | NBR |

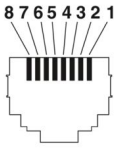
### Connecteur

Raccordement 1

| | |
|---|---|
| Dessin coté | <br>Brochage connecteur femelle M12, 8 pôles, détrompage A, vue côté femelle |
| Version | M12 Connecteur femelle, coudé, 8-pôles, blindé (Advanced Shielding Technology), Détrompage: A, Ethernet |

| | |
|---|---|
| Nombre de pôles | 8 |
| Blindé | oui |
| Blindage | Advanced Shielding Technology |
| Type de signal/catégorie | Ethernet CAT5, 1 bit/s |
| Cycles d'enfichage | ≥ 100 |
| Résistance d'isolement | ≥ 100 Ω |
| Catégorie de surtension | II |
| Degré de pollution | 3 |
| Couple de serrage | 0,4 Nm (Connecteur M12) |
| Matériau Contact | CuZn |
| Matériau Surface de contact | Ni/Au |
| Matériau Porte-contacts | PA 6.6 |
| Matériau Raccordement vissé | Zinc injecté, nickelé |
| Matériau Surface de prise | TPU, ignifuge, autoextinguible |
| Matériau Joint | FKM |
| Classe d'inflammabilité selon UL 94 | V0 |
| Température ambiante (fonctionnement) | -25 °C ... 85 °C |
| Désignation de la norme | Connecteur M12 |
| Normes/Prescriptions | CEI 61076-2-101 |

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 | 2 m |

Ethernet flexible CAT5, 4 paires [94B]

| | |
|---|---|
| Dessin coté |  |
| Style UL AWM | 21238 (80 °C / 600 V) |
| Nombre de pôles | 8 |
| Blindé | oui |
| Type | Ethernet flexible CAT5, 4 paires [94B] |
| Structure du conducteur | 4x2xAWG26/7, SF/UTP |
| AWG ligne de signaux | 26 |
| Section de câble | 4x 2x 0,14 mm² |
| Diamètre de fil avec isolant | 0,96 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 CSA C 22.2 n° 210-FT1 |
| 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) |

## Conditions environnementales et de durée de vie

### Conditions ambiantes

| | |
|---|---|
| Indice de protection | IP65 (Connecteur M12) |
| | IP67 (Connecteur M12) |
| | IP67 (Connecteur RJ45) |
| Température ambiante (fonctionnement) (Connecteur mâle/femelle) | -25 °C ... 90 °C (Connecteur M12) |
| | -20 °C ... 70 °C (Connecteur RJ45) |

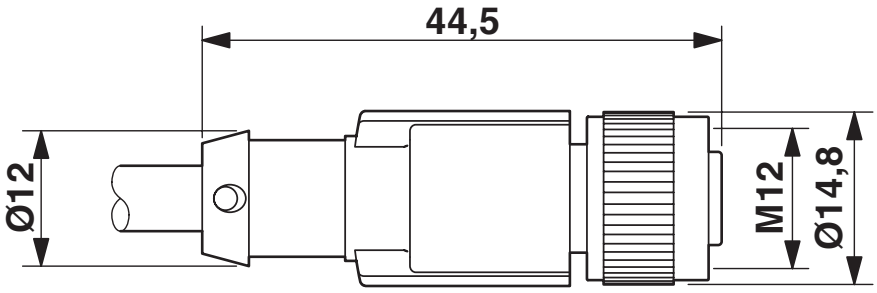
## Normes et spécifications

### M12

| | |
|---|---|
| Désignation de la norme | Connecteur M12 |
| Normes/prescriptions | CEI 61076-2-101 |

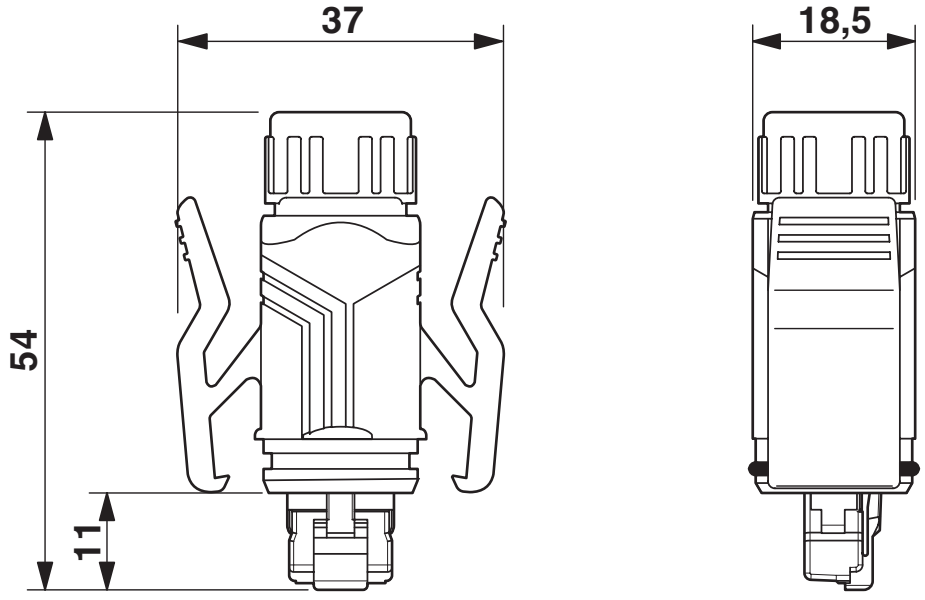
## Dessins

Dessin coté



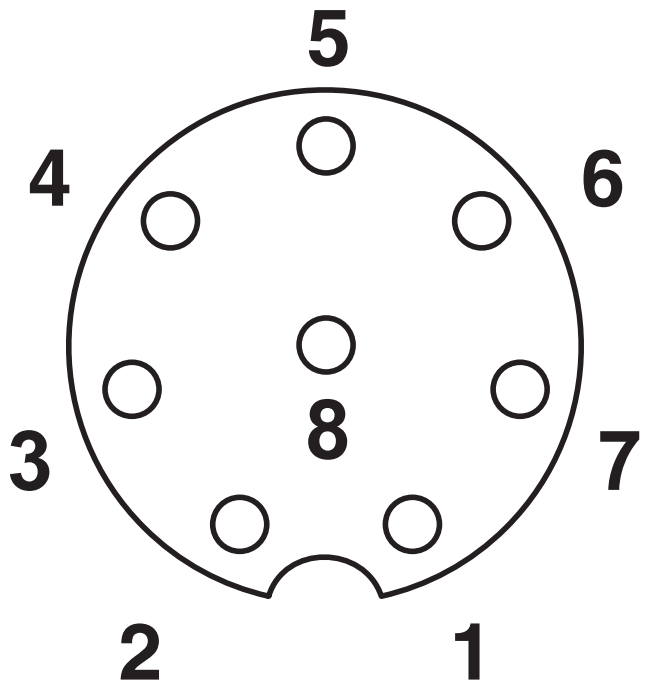

Connecteur femelle M12 x 1, droit, blindé

Dessin coté



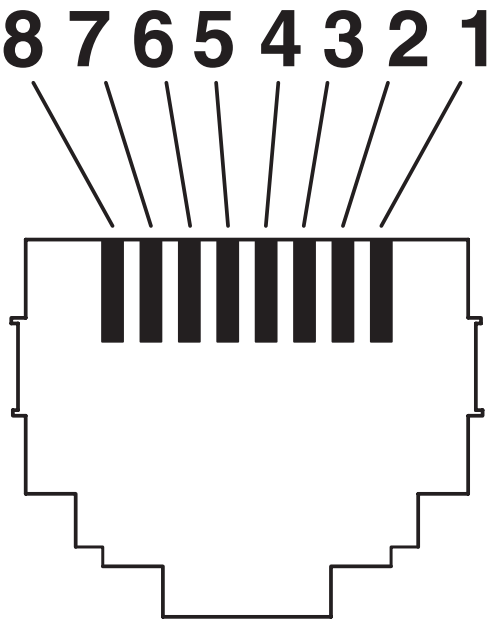

Connecteur RJ45, IP67

Dessin schématique



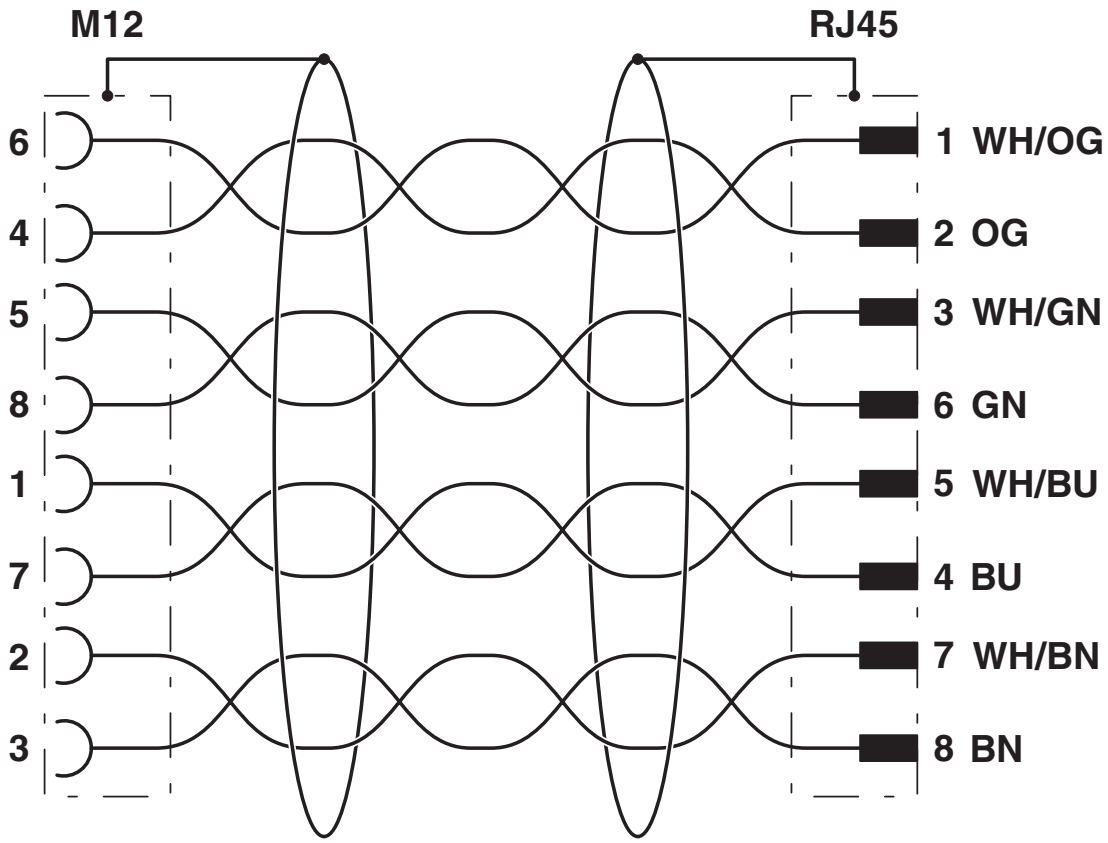

Brochage connecteur femelle M12, 8 pôles, détrompage A, vue côté femelle

Dessin schématique




Nombre de pôles connecteur mâle RJ45

Schéma de connexion




Disposition des contacts du connecteur femelle M12 et du connecteur RJ45

## Homologations

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1407452

**EAC-RoHS**
Identifiant de lhomologation: RU D-DE.HB35.B.00387

## 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 | 1629d25e-5800-4619-9008-87c6bbe8bc20 |

EF3.1 Changement climatique

| | |
|---|---|
| CO2e kg | 9,991 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