

NBC-MS/ 5,0-94B/MS SCO - Câble de réseau



1407436

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1407436>

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 réseau, Ethernet CAT5 (1 Gbit/s), 8-pôles, blindé, connecteur mâle droit M12, détrompage: A SPEEDCONNEC / IP67, sur connecteur mâle droit M12, détrompage: A SPEEDCONNEC / IP67, longueur de câble: 5 m

Données commerciales

| | |
|-------------------------------------|---------------------|
| Référence | 1407436 |
| Conditionnement | 1 Unité(s) |
| Commande minimum | 1 Unité(s) |
| Clé de vente | BF1CMI |
| Product key | BF1CMI |
| Page catalogue | Page 401 (C-2-2019) |
| GTIN | 4046356775588 |
| Poids par pièce (emballage compris) | 268,7 g |
| Poids par pièce (hors emballage) | 247,95 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 |
| Type de capteur | Ethernet |
| Nombre de pôles | 8 |
| Application | Standard |
| Nombre de sorties de câble | 1 |
| Blindé | oui |
| Détrompage | A |

Interfaces

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

Signalisation

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

Propriétés électriques

| | |
|--|-----------------------|
| Tension nominale U_N | 48 V AC |
| | 60 V DC |
| Intensité nominale I_N | 2 A |
| Support de transmission | Cuivre |
| Propriétés de transmission (catégorie) | CAT5 (CEI 11801:2002) |

Connecteur

Raccordement 1

| | |
|--------------------------|--|
| Type | connecteur mâle droit M12 SPEEDCONNEC / IP67 |
| Nombre de pôles | 8 |
| Type de codage | A (Standard) |
| Couleur surface de prise | noir |
| Matériau | CuZn (Contact) |
| | Ni/Au (Surface des contacts) |
| | TPU GF (Porte-contacts) |
| | TPU, ignifuge, autoextinguible (Surface de prise) |
| | Zinc moulé sous pression, nickelé (Raccordement vissé) |
| Cycles d'enfichage | ≥ 100 |
| Résistance de contact | $\leq 5 \text{ m}\Omega$ |
| Résistance d'isolement | $\geq 100 \text{ M}\Omega$ |

1407436

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1407436>

| | |
|---------------------------------------|------------------|
| Couple de serrage | 0,4 Nm |
| Indice de protection | IP67 |
| Température ambiante (fonctionnement) | -25 °C ... 90 °C |
| Nombre de pôles | 8 |
| Cycles d'enfichage | 100 |
| Mode de verrouillage | SPEEDCONNEX |

Raccordement 2

| | |
|---------------------------------------|--|
| Type | connecteur mâle droit M12 SPEEDCONNEX / IP67 |
| Nombre de pôles | 8 |
| Type de codage | A (Standard) |
| Couleur surface de prise | noir |
| Matériau | CuZn (Contact) Ni/Au (Surface des contacts) TPU GF (Porte-contacts) TPU, ignifuge, autoextinguible (Surface de prise) Zinc moulé sous pression, nickelé (Raccordement vissé) |
| Cycles d'enfichage | ≥ 100 |
| Résistance de contact | ≤ 5 mΩ |
| Résistance d'isolement | ≥ 100 MΩ |
| Couple de serrage | 0,4 Nm |
| Température ambiante (fonctionnement) | -25 °C ... 90 °C |
| Nombre de pôles | 8 |
| Indice de protection | IP67 |
| Mode de verrouillage | SPEEDCONNEX |

Câble/conducteur

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

Ethernet flexible CAT5, 4 paires [94B]

| | |
|-----------------------------|--|
| 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 |

NBC-MS/ 5,0-94B/MS SCO - Câble de réseau



1407436

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1407436>

| | |
|--|--|
| Structure du conducteur ligne de signal | 7x 0,16 mm |
| AWG ligne de signaux | 26 |
| Section de câble | 4x 2x 0,14 mm ² |
| Diamètre de fil avec isolant | 0,96 mm |
| Diamètre extérieur du câble | 6,4 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 d'onde | 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 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 |
| Affaiblissement paradiaphonique (NEXT) | 71,3 dB (pour 1 MHz) |
| | 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) |

1407436

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1407436>

| | |
|---|---------------------------------------|
| 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 |

Conditions environnementales et de durée de vie

Conditions ambiantes

| | |
|----------------------|-----------|
| Indice de protection | IP65 |
| | IP67 |
| | IP65/IP67 |

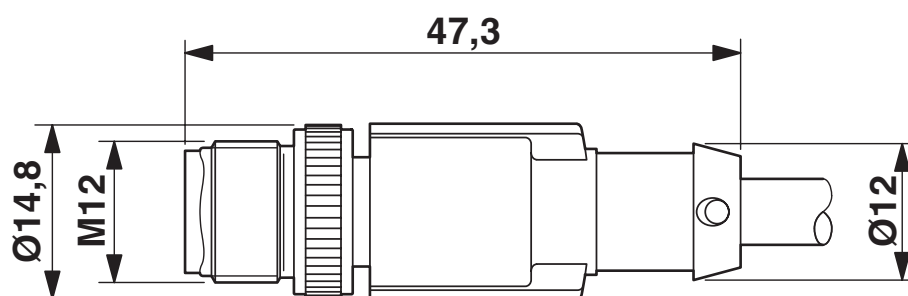
Normes et spécifications

M12

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

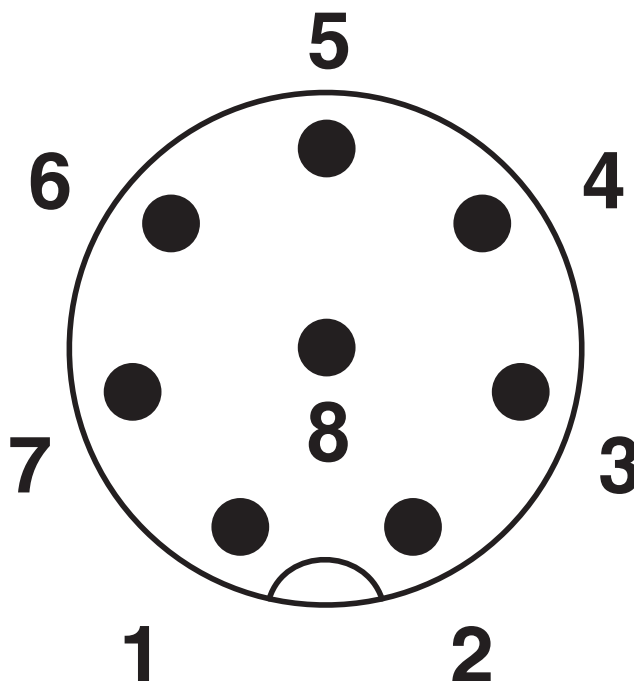
Dessins

Dessin coté



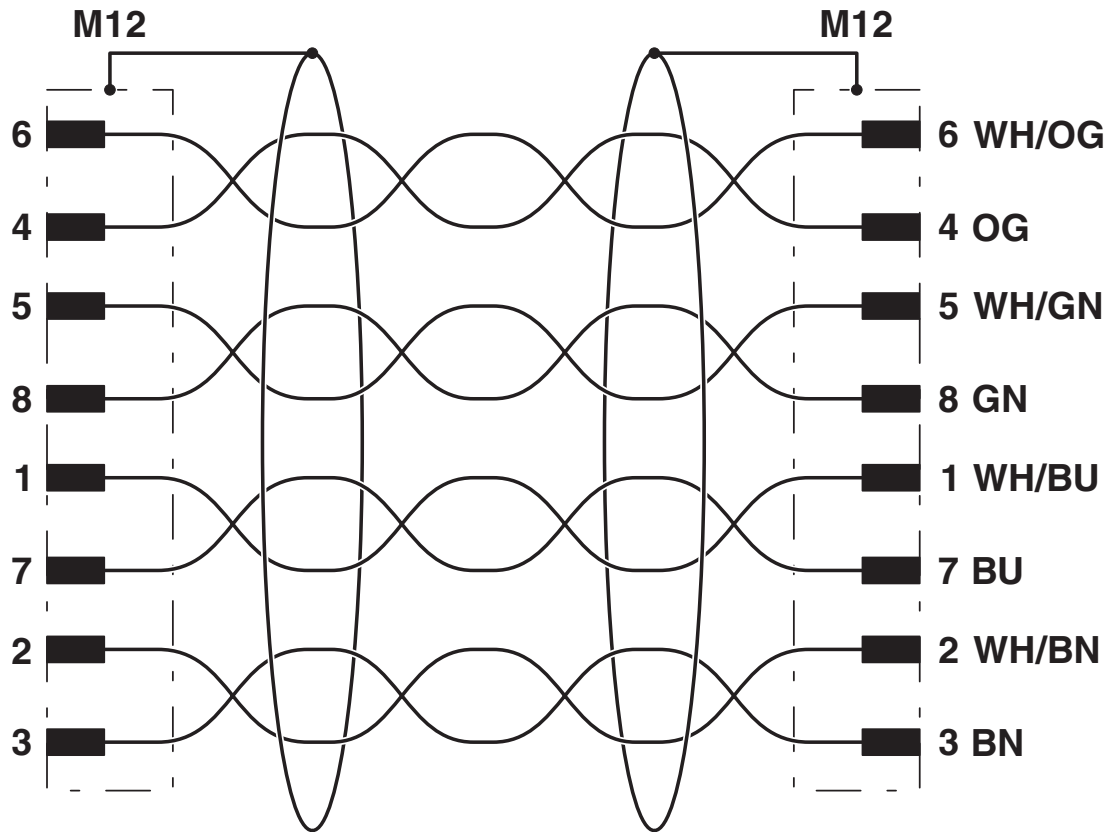
Connecteur mâle M12 x 1, droit, blindé

Dessin schématique



Nombre de pôles M12 mâle, 8 pôles, détrompage A, vue côté mâle

Schéma de connexion



1407436

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1407436>

Homologations

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1407436>

UL Listed

Identifiant de l'homologation: FILE E 335024

| | Tension nominale U_N | Intensité nominale I_N | Section AWG | Section mm^2 |
|--|------------------------|--------------------------|-------------|-----------------------|
| | 30 V | 1,5 A | - | - |

cUL Listed

Identifiant de l'homologation: FILE E 335024

| | Tension nominale U_N | Intensité nominale I_N | Section AWG | Section mm^2 |
|--|------------------------|--------------------------|-------------|-----------------------|
| | 30 V | 1,5 A | - | - |

EAC-RoHS

Identifiant de l'homologation: RU D-DE.HB35.B.00387

cULus Listed

1407436

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1407436>

Classifications

ECLASS

| | |
|-------------|----------|
| ECLASS-11.0 | 27060307 |
| ECLASS-12.0 | 27060307 |
| ECLASS-13.0 | 27060307 |

ETIM

| | |
|----------|----------|
| ETIM 8.0 | EC001855 |
|----------|----------|

UNSPSC

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

1407436

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1407436>

Conformité environnementale

| | |
|------------|--|
| China RoHS | Période d'utilisation conforme : illimitée = EFUP-e |
| | Aucune substance dangereuse dépassant les valeurs seuils ; |

NBC-MS/ 5,0-94B/MS SCO - Câble de réseau



1407436

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1407436>

Accessoires

NBC-MS-MS SCO-IE/.../... - Câble de réseau

1408676

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1408676>



Câble de réseau, Ethernet CAT5 (1 Gbit/s), 8-pôles, Type de câble variable, blindé, connecteur mâle droit M12, détrompage: A SPEEDCONNEC / IP67, sur connecteur mâle droit M12, détrompage: A SPEEDCONNEC / IP67, longueur de câble: Longueur au choix (0,2... 40,0 m)

NBC-MS-MR SCO-IE/.../... - Câble de réseau

1408667

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1408667>



Câble de réseau, Ethernet CAT5 (1 Gbit/s), 8-pôles, Type de câble variable, blindé, connecteur mâle droit M12, détrompage: A SPEEDCONNEC / IP67, sur connecteur mâle coudé M12, détrompage: A SPEEDCONNEC / IP67, longueur de câble: Longueur au choix (0,2... 40,0 m)

NBC-MS/ 5,0-94B/MS SCO - Câble de réseau

1407436

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1407436>



NBC-MS-FS SCO-IE/.../... - Câble de réseau

1408659

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1408659>



Câble de réseau, Ethernet CAT5 (1 Gbit/s), 8-pôles, Type de câble variable, blindé, connecteur mâle droit M12, détrompage: A SPEEDCONNEC / IP67, sur Connecteur femelle droit M12, détrompage: A SPEEDCONNEC / IP67, longueur de câble: Longueur au choix (0,2... 40,0 m)

NBC-MS-FR SCO-IE/.../... - Câble de réseau

1408650

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1408650>



Câble de réseau, Ethernet CAT5 (1 Gbit/s), 8-pôles, Type de câble variable, blindé, connecteur mâle droit M12, détrompage: A SPEEDCONNEC / IP67, sur Connecteur femelle coudé M12, détrompage: A SPEEDCONNEC / IP67, longueur de câble: Longueur au choix (0,2... 40,0 m)

NBC-MS/ 5,0-94B/MS SCO - Câble de réseau

1407436

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1407436>



NBC-MR-MR SCO-IE/.../... - Câble de réseau

1408666

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1408666>



Câble de réseau, Ethernet CAT5 (1 Gbit/s), 8-pôles, Type de câble variable, blindé, connecteur mâle coudé M12, détrompage: A SPEEDCONNEC / IP67, sur connecteur mâle coudé M12, détrompage: A SPEEDCONNEC / IP67, longueur de câble: Longueur au choix (0,2... 40,0 m)

NBC-MR-FS SCO-IE/.../... - Câble de réseau

1408658

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1408658>



Câble de réseau, Ethernet CAT5 (1 Gbit/s), 8-pôles, Type de câble variable, blindé, connecteur mâle coudé M12, détrompage: A SPEEDCONNEC / IP67, sur Connecteur femelle droit M12, détrompage: A SPEEDCONNEC / IP67, longueur de câble: Longueur au choix (0,2... 40,0 m)

NBC-MS/ 5,0-94B/MS SCO - Câble de réseau

1407436

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1407436>



NBC-MR-FR SCO-IE/.../... - Câble de réseau

1408649

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1408649>



Câble de réseau, Ethernet CAT5 (1 Gbit/s), 8-pôles, Type de câble variable, blindé, connecteur mâle coudé M12, détrompage: A SPEEDCONNEC / IP67, sur Connecteur femelle coudé M12, détrompage: A SPEEDCONNEC / IP67, longueur de câble: Longueur au choix (0,2... 40,0 m)

PROT-M12 FS-PA-CHAIN - Capuchon de fermeture

1430873

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1430873>



Cache de protection M12 en plastique avec bande de fixation pour lignes de capteurs, pour des connecteurs mâles M12 non affectés

NBC-MS/ 5,0-94B/MS SCO - Câble de réseau



1407436

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1407436>

SAC-M12-EXCLIP-M - Clips de sécurité

1558988

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1558988>



Clip de sécurité pour le côté connecteur mâle de câbles pour capteurs/actionneurs munis de connecteurs M12 et de connecteurs M12 à confectionner, pour écrous moletés de diamètre 15 mm, ou pour clé Allen de 14 mm, évite la séparation de raccords enfichables, sans outil

TSD 04 SAC - Tournevis dynamométrique

1208429

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1208429>



Tournevis dynamométrique, couple de serrage pré réglé de 0,4 Nm et entraînement hexagonal de 4 mm pour connecteur M12

NBC-MS/ 5,0-94B/MS SCO - Câble de réseau

1407436

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1407436>



TSD-M 1,2NM - Tournevis dynamométrique

1212224

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1212224>



Tournevis dynamométrique, précision selon EN ISO 6789, réglable de 0,3 à 1,2 Nm

TSD-M SAC-BIT ADAPTER - Kit d'adaptation

1212600

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1212600>



Embout d'adaptateur, pour outils dynamométriques TSD-M..., entraînement 1/4"-E6,3, avec six pans de 4 mm pour embouts SAC

NBC-MS/ 5,0-94B/MS SCO - Câble de réseau



1407436

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1407436>

SAC BIT M12-D15 - Outil

1208432

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1208432>



Embout enfichable pour le montage de câbles de capteurs/actionneurs munis de connecteurs M12 et de connecteurs M12 à équiper avec diamètre d'écrou moleté de 15 mm, pour emmanchement à six pans de 4 mm

Phoenix Contact 2023 © - 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