

NBC-M8MSD/ 2,0-93C/M8MSD - Câble de réseau



1423708

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1423708>

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, PROFINET CAT5 (100 Mbit/s), EtherCAT® CAT5 (100 Mbit/s), 4-pôles exempt d'halogène, blindé (Advanced Shielding Technology), connecteur mâle droit M8, détrompage: D / IP67, sur connecteur mâle droit M8, détrompage: D / IP67, longueur de câble: 2 m

Données commerciales

| | |
|-------------------------------------|---------------------|
| Référence | 1423708 |
| Conditionnement | 1 Unité(s) |
| Commande minimum | 1 Unité(s) |
| Clé de vente | BF1BJI |
| Product key | BF1BJI |
| Page catalogue | Page 395 (C-2-2019) |
| GTIN | 4055626569215 |
| Poids par pièce (emballage compris) | 149 g |
| Poids par pièce (hors emballage) | 152 g |
| Numéro du tarif douanier | 85444290 |
| Pays d'origine | PL |

Caractéristiques techniques

Remarques

| | |
|-------------|--|
| Généralités | Ce produit est conforme à la directive PROFINET Cabling and Interconnection Technology Guideline for PROFINET, Version 2.00, Order No: 2.252, chapitre 8.2 Connectors for Outside Environment (Balanced cabling) |
|-------------|--|

Propriétés du produit

| | |
|----------------------------|----------------------------------|
| Type de produit | Câble de données préconfectionné |
| Type de capteur | PROFINET |
| Nombre de pôles | 4 |
| Application | Standard |
| Nombre de sorties de câble | 1 |
| Blindé | oui |
| Détrompage | D |

Interfaces

| | |
|--------------------------|--|
| Type de signal/catégorie | PROFINET CAT5 (CEI 11801), 100 Mbit/s |
| | EtherCAT® CAT5 (CEI 11801), 100 Mbit/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 | 4 A |
| Support de transmission | Cuivre |

Connecteur

Raccordement 1

| | |
|--------------------------|---|
| Type | connecteur mâle droit M8 / IP67 |
| Nombre de pôles | 4 |
| Type de codage | D (Données) |
| Blindé | oui |
| Couleur surface de prise | noir |
| Matériau | CuSn (Contact) |
| | Ni/Au (Surface des contacts) |
| | PA 6.6 (Porte-contacts) |
| | TPU, ignifuge, autoextinguible (Surface de prise) |
| | Brass, nickel-plated (Raccordement vissé) |
| Cycles d'enfichage | ≥ 100 |

1423708

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1423708>

| | |
|---------------------------------------|------------------|
| Résistance de contact | ≤ 5 mΩ |
| Résistance d'isolement | ≥ 100 MΩ |
| Couple de serrage | 0,2 Nm |
| Indice de protection | IP67 |
| Température ambiante (fonctionnement) | -25 °C ... 90 °C |
| Nombre de pôles | 4 |
| Cycles d'enfichage | 100 |


Raccordement 2

| | |
|---|---|
| Type | connecteur mâle droit M8 / IP67 |
| Nombre de pôles | 4 |
| Type de codage | D (Données) |
| Blindé | oui |
| Couleur surface de prise | noir |
| Matériau | CuSn (Contact) |
| | Ni/Au (Surface des contacts) |
| | PA 6.6 (Porte-contacts) |
| | TPU, ignifuge, autoextinguible (Surface de prise) |
| Brass, nickel-plated (Raccordement vissé) | |
| Cycles d'enfichage | ≥ 100 |
| Résistance de contact | ≤ 5 mΩ |
| Résistance d'isolement | ≥ 100 MΩ |
| Couple de serrage | 0,2 Nm |
| Température ambiante (fonctionnement) | -25 °C ... 90 °C |
| Nombre de pôles | 4 |
| Indice de protection | IP67 |

Câble/conducteur

| | |
|-------------------|-----|
| Longueur du câble | 2 m |
|-------------------|-----|

Chaîne porte-câbles PROFINET CAT5 [93C]

| | |
|-----------------------------|--|
| Dessin coté |  |
| Poids de gaine | 61 kg/km |
| Nombre de pôles | 4 |
| Blindé | oui |
| Type | Chaîne porte-câbles PROFINET CAT5 [93C] |
| Structure du conducteur | 1x4xAWG22/7, SF/TQ |
| Durée du parcours du signal | 5,3 ns/m |

NBC-M8MSD/ 2,0-93C/M8MSD - Câble de réseau



1423708

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1423708>

| | |
|--|----------------------------------|
| Vitesse du signal | 0,66 c |
| Structure du conducteur ligne de signal | 7x 0,25 mm |
| AWG ligne de signaux | 22 |
| Section de câble | 4x 0,34 mm ² |
| Diamètre de fil avec isolant | 1,5 mm |
| Diamètre extérieur du câble | 6,5 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 |
| Epaisseur gaine extérieure | env. 0,9 mm |
| Câblage total | Quarte en étoile |
| Revêtement optique de blindage | 85 % |
| Résistance d'isolement | ≥ 500 MΩ*km |
| Résistance de liaison | ≤ 20,00 mΩ/m (pour 10 MHz) |
| Résistance de boucle | ≤ 120,00 Ω/km |
| Impédance d'onde | 100 Ω ±15 Ω (pour 1 ... 100 MHz) |
| Tension nominale câble | 600 V (Cote UL) |
| Tension d'essai fil/fil | 2000 V (50 Hz, 1 min.) |
| Tension d'essai fil/blindage | 2000 V (50 Hz, 1 min.) |
| Rayon de courbure minimum, position fixe | 5 x D |
| Rayon de courbure minimum, position flexible | 7,5 x D |
| Rayon de courbure minimal, pose fixe | 33 mm |
| Rayon de courbure minimal, pose souple | 49 mm |
| Cycles de flexion max. | 3000000 |
| Résistance à la traction | ≤ 150 N |
| Contraintes de torsion | ± 30 °/m |
| Affaiblissement paradiaphonique (NEXT) | 80 dB (pour 1 MHz) |
| | 76 dB (pour 4 MHz) |
| | 70 dB (pour 10 MHz) |
| | 65 dB (pour 16 MHz) |
| | 63 dB (pour 20 MHz) |
| | 60 dB (pour 31,25 MHz) |
| | 55 dB (pour 62,5 MHz) |
| | 50 dB (pour 100 MHz) |
| Effet d'écran | 2,1 dB (pour 1 MHz) |
| | 4 dB (pour 4 MHz) |
| | 6,3 dB (pour 10 MHz) |
| | 8 dB (pour 16 MHz) |
| | 9 dB (pour 20 MHz) |
| | 11,4 dB (pour 31,25 MHz) |
| | 16,5 dB (pour 62,5 MHz) |
| | 21,3 dB (pour 100 MHz) |

1423708

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1423708>

| | |
|---|---|
| Absence d'halogène | oui |
| Résistance à la propagation des flammes | selon CEI 60332-1-2 |
| Résistance à l'huile | selon DIN EN 60811-2-1 |
| Résistance spéciale | résistant aux UV |
| Propriétés particulières | Caractéristiques électriques selon EN 50288-2-2 |
| Température ambiante (fonctionnement) | -40 °C ... 70 °C (câble, pose fixe) |
| | -40 °C ... 70 °C (Câble, pose souple) |
| Température ambiante (montage) | -20 °C ... 60 °C |

Conditions environnementales et de durée de vie

Conditions ambiantes

| | |
|---------------------------------------|-----------------------------------|
| Indice de protection | IP65 |
| | IP67 |
| Température ambiante (fonctionnement) | -25 °C ... 90 °C (Connecteur M12) |

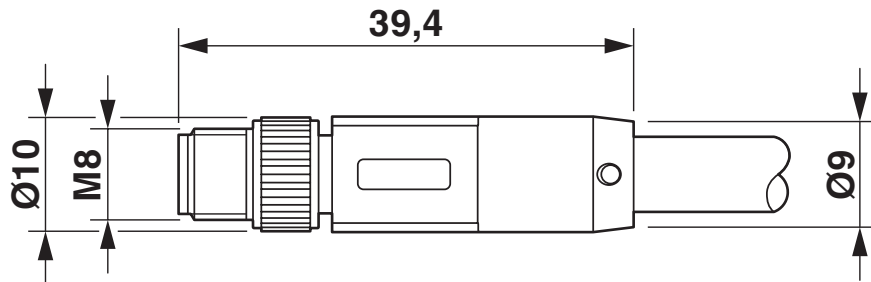
Normes et spécifications

M8

| | |
|-------------------------|-----------------|
| Désignation de la norme | Connecteur M8 |
| Normes/prescriptions | CEI 61076-2-114 |

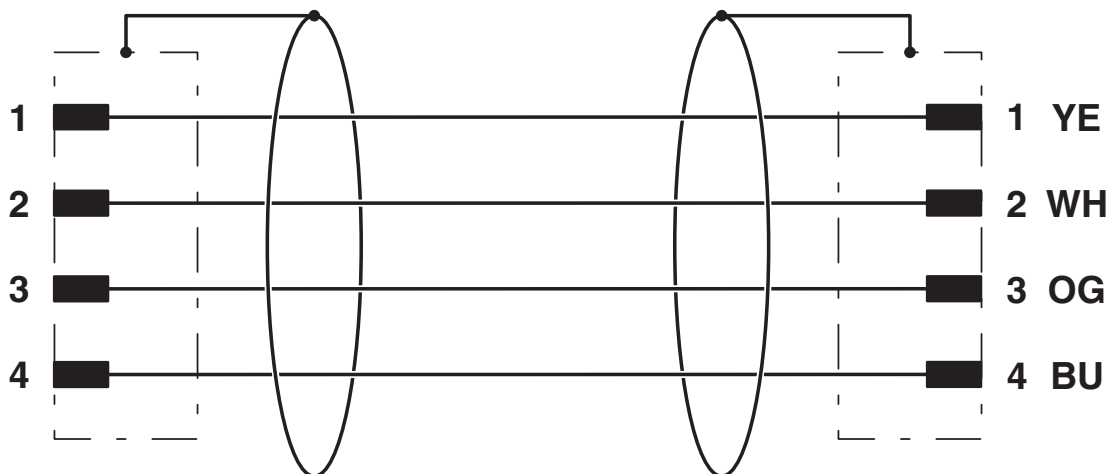
Dessins

Dessin coté

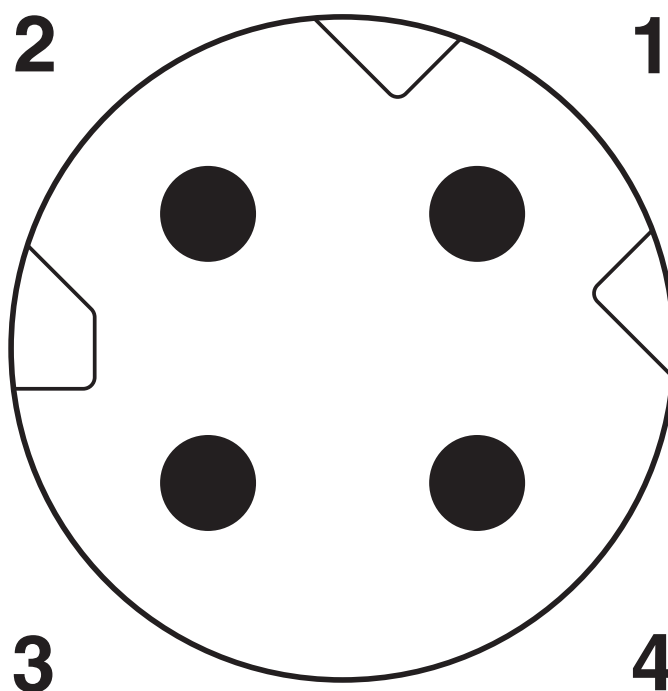


Connecteur mâle M8 x 1, droit, blindé

Schéma de connexion



Dessin schématique



Brochage connecteur mâle M8, 4 pôles, détrompage D, vue côté mâle

1423708

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1423708>

Homologations

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1423708>



EAC

Identifiant de l'homologation: RU C-DE.BL08.B.00286



UL Listed

Identifiant de l'homologation: E335024

| | Tension nominale U_N | Intensité nominale I_N | Section AWG | Section mm^2 |
|--|------------------------|--------------------------|-------------|-----------------------|
| | 30 V | 0,5 A | - | - |



cUL Listed

Identifiant de l'homologation: E335024

| | Tension nominale U_N | Intensité nominale I_N | Section AWG | Section mm^2 |
|--|------------------------|--------------------------|-------------|-----------------------|
| | 30 V | 0,5 A | - | - |



EAC-RoHS

Identifiant de l'homologation: RU D-DE.HB35.B.00385

cULus Listed

1423708

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1423708>

Classifications

ECLASS

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

ETIM

| | |
|----------|----------|
| ETIM 9.0 | EC001855 |
|----------|----------|

UNSPSC

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

1423708

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1423708>

Conformité environnementale

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

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