

NBC-M12MSD/73,0-93R/R4AQ - Câble de réseau



1435225

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1435225>

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 (100 Mbit/s), Ethernet CAT5 (100 Mbit/s), 4-pôles exempt d'halogène, blindé, connecteur mâle droit M12, détrompage: D / IP65, sur connecteur mâle droit RJ45 / IP20, longueur de câble: 73 m

Données commerciales

| | |
|-------------------------------------|--|
| Référence | 1435225 |
| Conditionnement | 1 Unité(s) |
| Commande minimum | 10 Unité(s) |
| Remarque | Fabrication à la commande (pas de reprise) |
| Clé de vente | BF1CJI |
| Product key | BF1CJI |
| GTIN | 4063151809911 |
| Poids par pièce (emballage compris) | 22,22 g |
| Poids par pièce (hors emballage) | 22,22 g |
| Numéro du tarif douanier | 85444290 |
| Pays d'origine | PL |

Caractéristiques techniques

Propriétés du produit

| | |
|-----------------|----------------------------------|
| Type de produit | Câble de données préconfectionné |
| Type de capteur | Ethernet |
| Nombre de pôles | 4 |
| Blindé | oui |

Interfaces

| | |
|--------------------------|--|
| Système de bus | Ethernet |
| Type de signal/catégorie | Ethernet CAT5 (CEI 11801:2002), 100 Mbit/s |
| | Ethernet CAT5 (TIA 568B:2001), 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 | 1 A |
| Propriétés de transmission (catégorie) | CAT5 (CEI 11801:2002) |

Connecteur


Raccordement 1

| | |
|--------------------------|--|
| Type | connecteur mâle droit M12 / IP65 |
| 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 (Porte-contacts) |
| | TPU, ignifuge, autoextinguible (Surface de prise) |
| | Zinc moulé sous pression, nickelé (Raccordement vissé) |
| Indice de protection | IP65 |

Raccordement 2

| | |
|----------------------|-----------------------------------|
| Type | connecteur mâle droit RJ45 / IP20 |
| Matériau | CuSn (Contact) |
| | Ni/Au (Surface des contacts) |
| | PA (Porte-contacts) |
| | PA (Boîtiers) |
| Indice de protection | IP20 |

Câble/conducteur

| | |
|--|--|
| Longueur du câble | 73 m |
| Robots PROFINET CAT5 [93R] | |
| Dessin coté |  |
| Poids de gaine | 55 kg/km |
| Style UL AWM | 20233 (80 °C / 300 V) |
| Nombre de pôles | 4 |
| Blindé | oui |
| Type | Robots PROFINET CAT5 [93R] |
| Structure du conducteur | 1x4xAWG22/19, S/TQ |
| Durée du parcours du signal | 4,8 ns/m |
| Structure du conducteur ligne de signal | 19x 0,15 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 moussé |
| Fil, coloris | blanc, jaune, bleu, orange |
| Epaisseur gaine extérieure | env. 1 mm |
| Câblage total | Quarte en étoile |
| Revêtement optique de blindage | 85 % |
| Résistance d'isolement | ≥ 500 MΩ*km |
| Résistance de boucle | ≤ 120,00 Ω/km |
| Impédance d'onde | 100 Ω ±5 Ω (pour 100 MHz) |
| Tension nominale câble | 300 V |
| 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 minimal, pose fixe | 33 mm |
| Contraintes de torsion | ± 180 °/m |
| Cycles de torsion | 1000000 |
| | 2,9 dB (pour 1 MHz) |

1435225

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1435225>

| | |
|---|--|
| Effet d'écran | 5 dB (pour 4 MHz) |
| | 8,1 dB (pour 10 MHz) |
| | 10,4 dB (pour 16 MHz) |
| | 11,9 dB (pour 20 MHz) |
| | 15,5 dB (pour 31,25 MHz) |
| | 26,5 dB (pour 62,5 MHz) |
| | 41 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 DIN EN 60811-2-1 |
| Résistance spéciale | résistant aux UV selon UL 1581, section 1200 |
| Température ambiante (fonctionnement) | -40 °C ... 80 °C |
| | -40 °C ... 80 °C |
| Température ambiante (montage) | -20 °C ... 60 °C |

Conditions environnementales et de durée de vie

Conditions ambiantes

| | |
|---------------------------------------|------------------------------------|
| Température ambiante (fonctionnement) | -25 °C ... 85 °C (Connecteur M12) |
| | -25 °C ... 60 °C (Connecteur RJ45) |

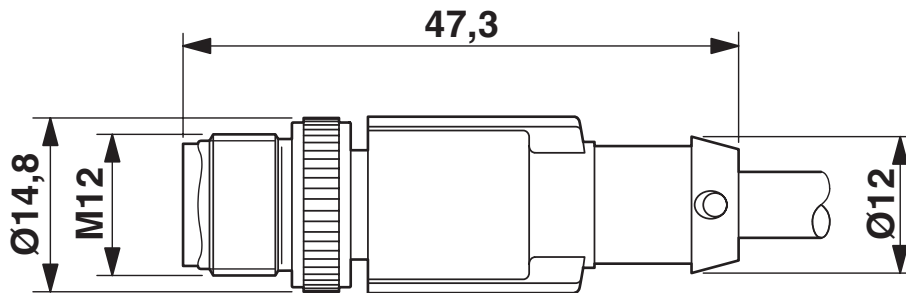
Normes et spécifications

M12

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

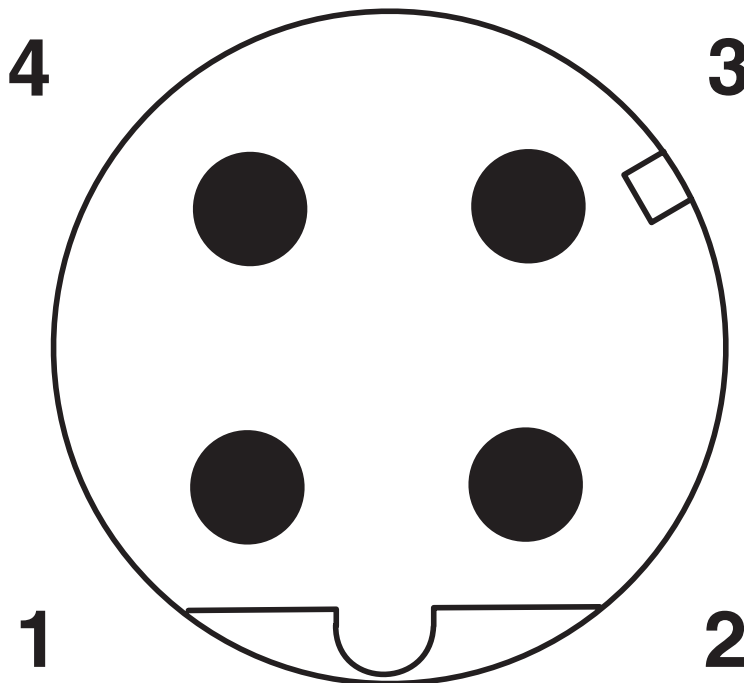
Dessins

Dessin coté



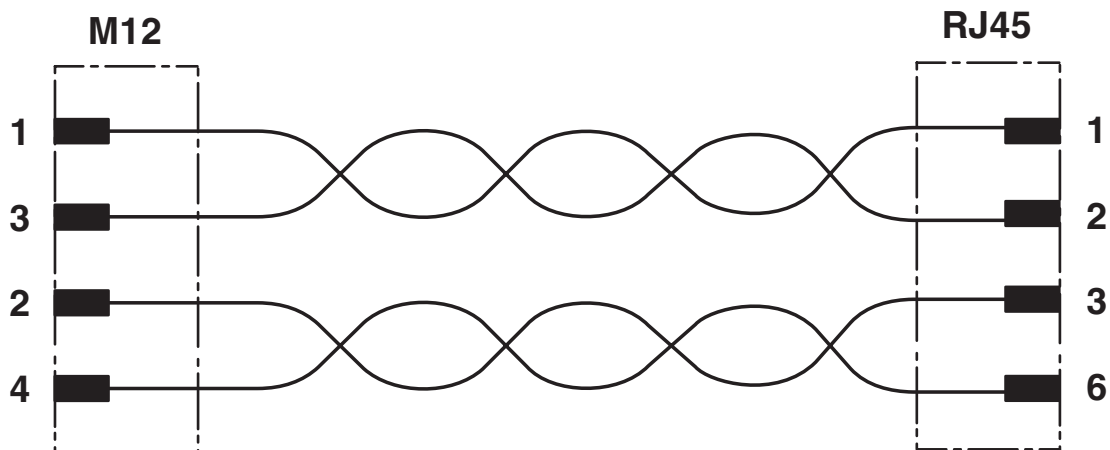
Connecteur mâle M12 x 1, droit, blindé

Dessin schématique



Nombre de pôles M12 mâle, 4 pôles, détrompage D, vue côté mâle

Schéma de connexion



Dessin schématique



Nombre de pôles connecteur mâle RJ45

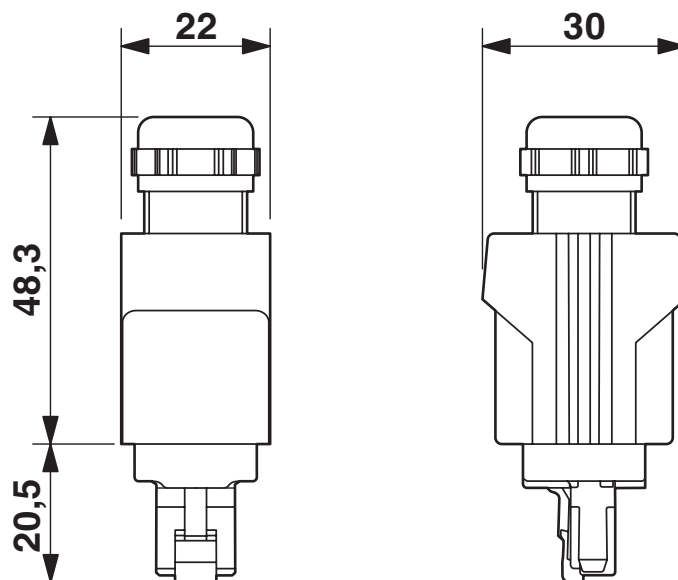
NBC-M12MSD/73,0-93R/R4AQ - Câble de réseau

1435225

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1435225>



Dessin coté



Connecteur mâle RJ45 Push-Pull, IP67

1435225

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1435225>

Classifications

ECLASS

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

ETIM

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

UNSPSC

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

Phoenix Contact 2024 © - 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