

NBC-M12FR/10,0-971/R4AQ VR - Câble de réseau



1412816

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1412816>

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, indice de protection: IP20, longueur de câble: 10 m, nombre de pôles: 6, CAT5, coloris: noir, VARAN

Avantages

- Parfait pour les applications industrielles
- Parfait pour les applications de bureau, du bâtiment et les applications industrielles protégées (p. ex. dans les armoires électriques)
- Forme d'angle compacte

Données commerciales

| | |
|-------------------------------------|--|
| Référence | 1412816 |
| Conditionnement | 1 Unité(s) |
| Commande minimum | 1 Unité(s) |
| Remarque | Fabrication à la commande (pas de reprise) |
| Clé de vente | ABNPAA |
| Product key | ABNPAA |
| GTIN | 4055626017426 |
| Poids par pièce (emballage compris) | 737,7 g |
| Poids par pièce (hors emballage) | 1 □ 449,79 g |
| Numéro du tarif douanier | 85444290 |
| Pays d'origine | PL |

Caractéristiques techniques

Propriétés du produit

| | |
|----------------------------|---|
| Type de produit | Connecteurs circulaires (côté appareil) |
| Type de capteur | VARAN |
| Nombre de pôles | 6 |
| Nombre de sorties de câble | 1 |
| Blindé | oui |
| Détrompage | A - standard |

Propriétés d'isolation

| | |
|-------------------------|---|
| Catégorie de surtension | I |
| Degré de pollution | 1 |

Indications sur les matériaux

| | |
|--------------------------------|-----------------------------------|
| Coloris | noir |
| Matériau | PC |
| | PA |
| Matériau de surface de prise | TPU, ignifuge, autoextinguible |
| Matériau de contact | CuZn |
| Matériau de surface du contact | Ni/Au |
| Matériau de porte-contacts | TPU GF |
| Matériau du raccordement vissé | Zinc moulé sous pression, nickelé |
| Gaine extérieure, matériau | SANTOPRENE exempt d'halogène |

Propriétés électriques

| | |
|------------------------------|----------------------------|
| Tension de référence (III/3) | 72 V (DC) |
| Résistance de contact | $\leq 5 \text{ m}\Omega$ |
| Résistance d'isolement | $\geq 100 \text{ M}\Omega$ |
| Tension nominale U_N | 30 V |
| Intensité nominale I_N | 2 A |

Propriétés mécaniques

Caractéristiques mécaniques

| | |
|--------------------|------------|
| Cycles d'enfichage | ≥ 100 |
|--------------------|------------|

Connecteur

Raccordement 1

| | |
|----------------------|------------------------------|
| Type | Connecteur femelle coudé M12 |
| Mode de verrouillage | SPEEDCONN |
| Indice de protection | IP65/IP67 |

Raccordement 2

| | |
|------|----------------------------|
| Type | connecteur mâle droit RJ45 |
|------|----------------------------|

1412816

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1412816>

| | |
|----------------------|------|
| Indice de protection | IP20 |
|----------------------|------|

Câble/conducteur

| | |
|-------------------|---------|
| Longueur du câble | 10,00 m |
|-------------------|---------|

VARAN PVC [971]

| | |
|--|---|
| Blindé | oui |
| Style UL AWM | 2461 (80 °C / 300 V) |
| Type | VARAN PVC |
| Abréviation | 2YLI2Y(ST)CY |
| Type de câble (symbole) | 971 |
| Type de signal/catégorie | VARAN CAT5 (CEI 11801), 100 Mbit/s |
| Structure de câble | 1x2x24/32+2x2x24/19, SF/UTP |
| Diamètre extérieur du câble | 7 mm ±0,2 mm |
| Gaine extérieure, matériau | PVC |
| Gaine extérieure, coloris | noir |
| Épaisseur gaine extérieure | 0,9 mm |
| Matériau conducteur | Cordon Cu nu |
| Structure du conducteur ligne de signal | 19x 0,13 mm |
| AWG ligne de signaux | 24 |
| Structure du conducteur alimentation en tension | 32x 0,10 mm |
| Section de câble | 2x 2x 0,25 mm ² (Ligne de signal) |
| AWG alimentation en tension | 24 |
| Matériel Isolant du fil | PE |
| Diamètre de fil avec isolant | 1,25 mm (Ligne de signal) 1,4 mm (Alimentation) |
| Fil, coloris | bleu-jaune, vert-orange, rouge-bleu |
| Câblage par paire | 2 fils par paire |
| Câblage total | 3 paires avec éléments de remplissage pour l'âme |
| Blindage | Film recouvert d'alu, tresse en fils de cuivre étamés |
| Revêtement optique de blindage | 85 % |
| Tension nominale câble | ≤ 80 V |
| Tension d'essai fil/fil | 1000 V |
| Tension d'essai fil/blindage | 1000 V |
| Résistance de la ligne | 78 Ω/km (à 20 °C) |
| Résistance d'isolation de la ligne | ≥ 500 MΩ*km (à 20 °C) |
| Capacité en service | env. 57 nF (pour 1 kHz) |
| Durée du parcours du signal | 5,3 ns/m |
| Rayon de courbure minimum, position fixe | 4 x D |
| Rayon de courbure minimum, position flexible | 8 x D |
| Nombre de cycles de flexion | 200000 |
| Rayon de courbure minimum, utilisation de chaînes porte-câbles | 5 x D |
| Résistance à l'huile | selon DIN EN 60811-2-1, 168 h à 100 °C |
| Résistance à la propagation des flammes | selon CEI 60332-1-2 |

1412816

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1412816>

| | |
|---------------------------------------|------------------|
| Température ambiante (fonctionnement) | -40 °C ... 80 °C |
|---------------------------------------|------------------|

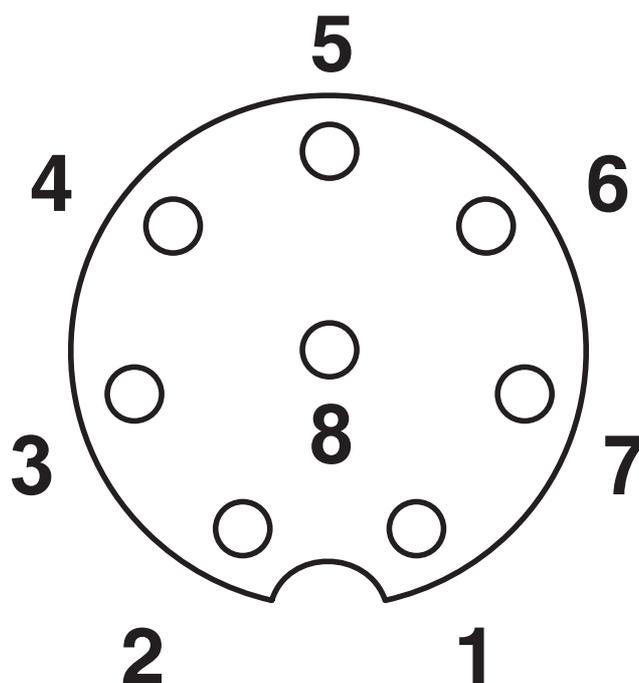
Conditions environnementales et de durée de vie

Conditions ambiantes

| | |
|---------------------------------------|--|
| Indice de protection | IP20 |
| | IP20 |
| Température ambiante (fonctionnement) | 0 °C ... 50 °C (à l'installation) |
| | -20 °C ... 80 °C (câble, pose fixe) |
| | -25 °C ... 90 °C (connecteur mâle / femelle) |

Dessins

Dessin schématique



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

Dessin schématique

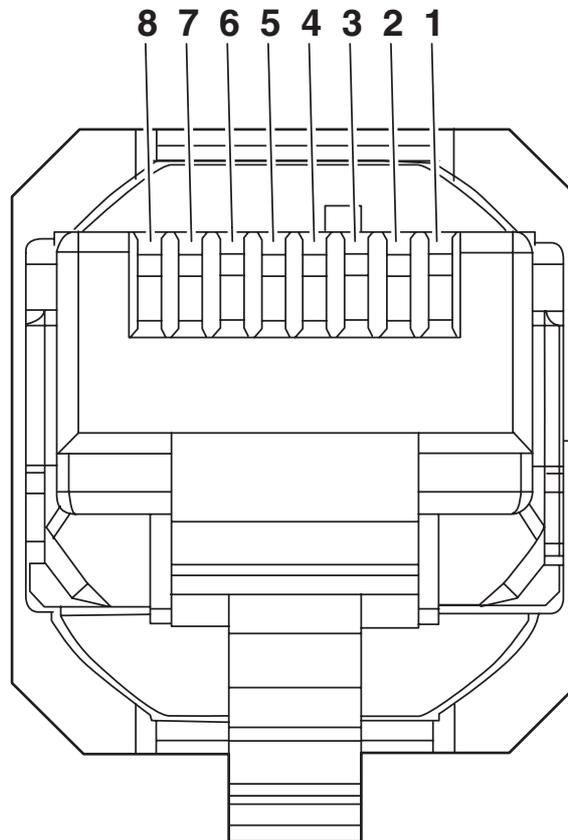
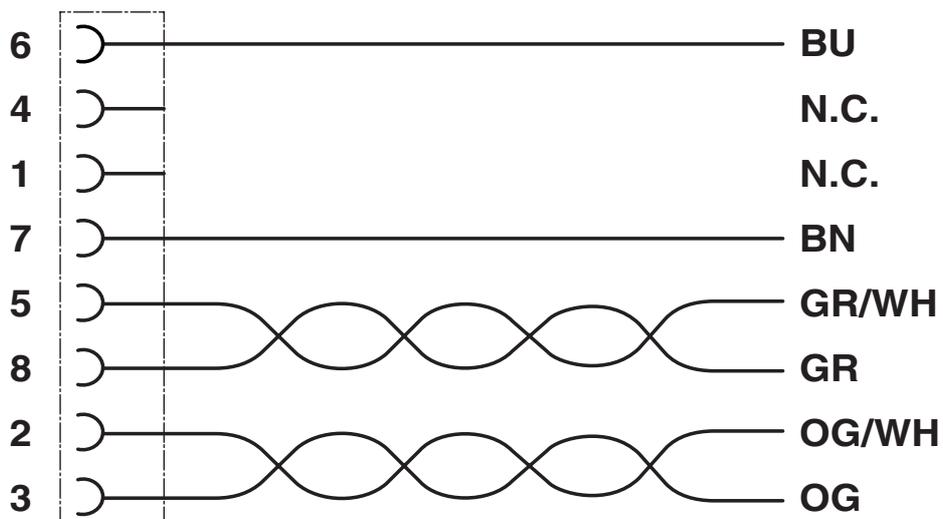


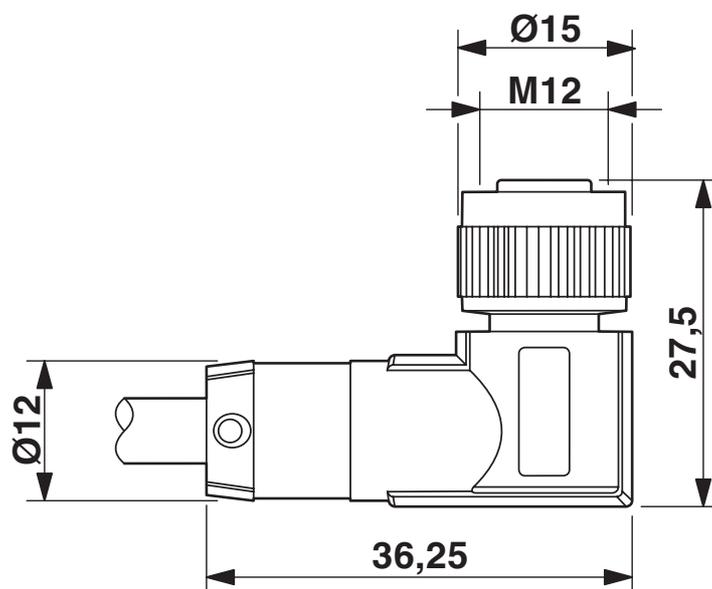
Schéma de connexion



1412816

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1412816>

Dessin coté



Connecteur femelle M12 x 1, coudé, blindé

1412816

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1412816>

Homologations

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1412816>



EAC

Identifiant de l'homologation: 19060508

1412816

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1412816>

Classifications

ECLASS

| | |
|-------------|----------|
| ECLASS-11.0 | 27060308 |
| ECLASS-12.0 | 27060308 |
| ECLASS-13.0 | 27060307 |

ETIM

| | |
|----------|----------|
| ETIM 8.0 | EC002599 |
|----------|----------|

UNSPSC

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

1412816

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1412816>

Conformité environnementale

| | |
|------------|---|
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1 |
| China RoHS | Période d'utilisation conforme (EFUP) : 50 ans |
| | Vous trouverez des informations sur les substances dangereuses dans la déclaration du fabricant dans l'onglet « Téléchargements » |

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