

NBC-M12FS/5,0-971/R4AQ VR - Câble de réseau



1621316

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1621316>

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 VARAN prééquipé, blindé, flexible, noir, connecteur femelle M12, droit, SPEEDCONNEC, 6 pôles sur connecteur mâle RJ45/IP20, QUICKON, longueur : 5 m

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	1621316
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	10 Unité(s)
Clé de vente	ABNPAA
Product key	ABNPAA
GTIN	4055626003016
Poids par pièce (emballage compris)	390,5 g
Poids par pièce (hors emballage)	378 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
Classe d'inflammabilité selon UL 94	V0
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 droit M12
Indice de protection	IP65/IP67
Mode de verrouillage	SPEEDCONN

Raccordement 2

Type	connecteur mâle droit RJ45
Indice de protection	IP20

Câble/conducteur

Longueur du câble	5,00 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

NBC-M12FS/5,0-971/R4AQ VR - Câble de réseau



1621316

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1621316>

Résistance à la propagation des flammes	selon CEI 60332-1-2
Température ambiante (fonctionnement)	-40 °C ... 80 °C

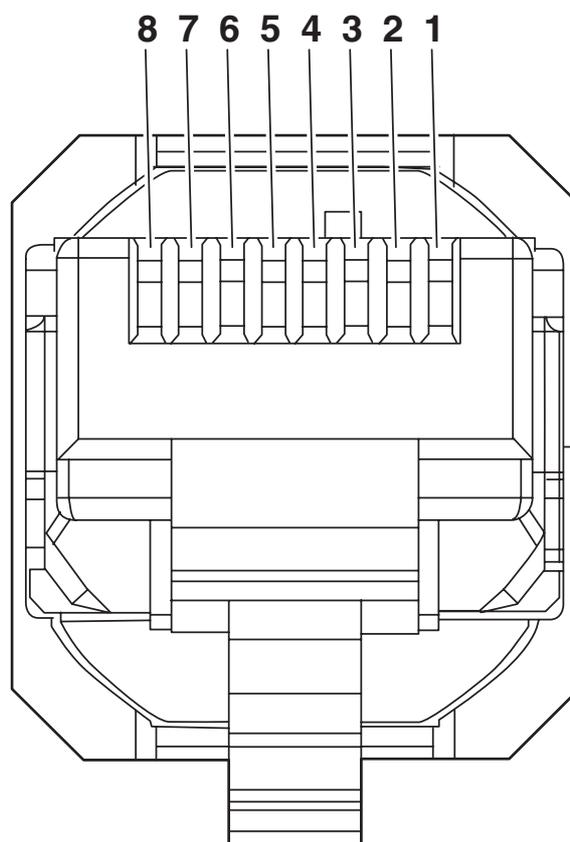
Conditions environnementales et de durée de vie

Conditions ambiantes

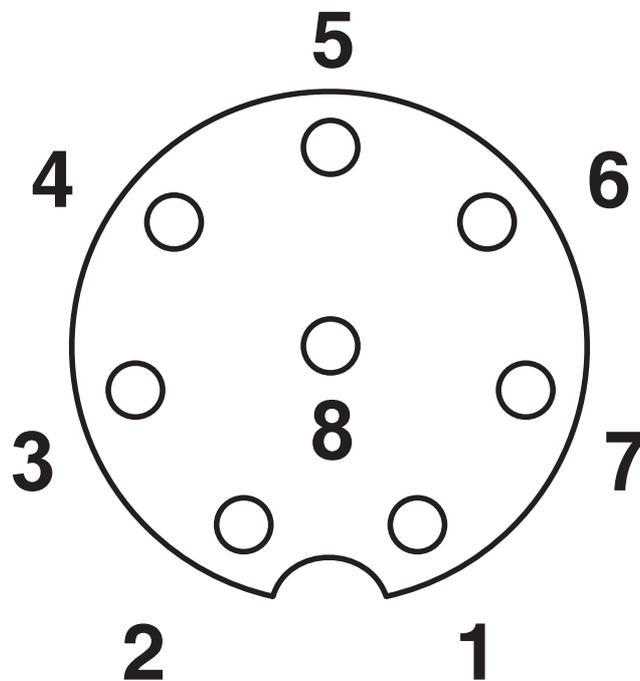
Indice de protection	IP20
	IP20
Température ambiante (fonctionnement)	0 °C ... 50 °C (à l'installation)
	-20 °C ... 80 °C (câble, pose fixe)
	-25 °C ... 90 °C (connecteur mâle / femelle)

Dessins

Dessin schématique

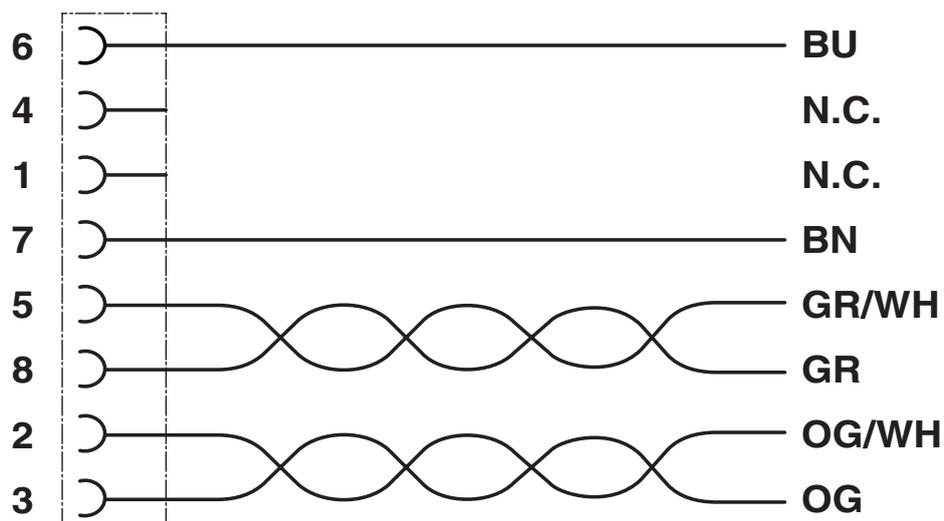


Dessin schématique



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

Schéma de connexion

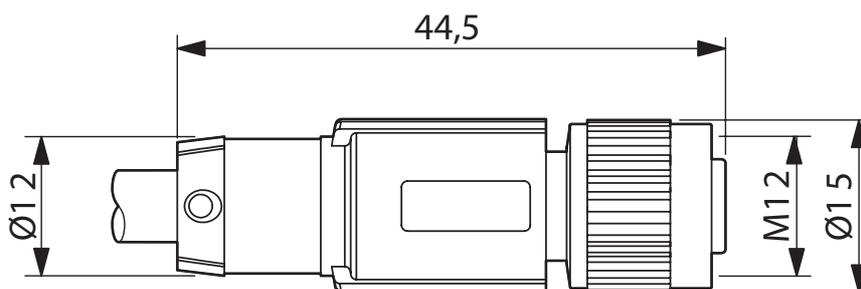


NBC-M12FS/5,0-971/R4AQ VR - Câble de réseau

1621316

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1621316>

Dessin coté



Connecteur femelle M12 x 1, droit, blindé

NBC-M12FS/5,0-971/R4AQ VR - Câble de réseau



1621316

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1621316>

Homologations

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1621316>



EAC

Identifiant de l'homologation: 19060508

1621316

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1621316>

Classifications

ECLASS

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

ETIM

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

UNSPSC

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

1621316

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1621316>

Conformité environnementale

REACH SVHC

Lead 7439-92-1

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