NBC-M12FR/5,0-971/R4AQ VR - Câble de réseau

1412811

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1412811

Veuillez 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, M12, VARAN, CAT5 (100 Mbit/s), 6-pôles, longueur de câble: 5 m, indice de protection: IP20, coloris: noir, 1x2x24/32+2x2x24/19, SF/UTP, noir

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

ELEKTROGERÄTE RÜCKNAHME

Données commerciales

Référence	1412811
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	10 Unité(s)
Clé de vente	ABNPAA
Product key	ABNPAA
GTIN	4055626016375
Poids par pièce (emballage compris)	392,5 g
Poids par pièce (hors emballage)	390,532 g
Numéro du tarif douanier	85444290
Pays d'origine	PL

Caractéristiques techniques

Propriétés du produit

Type de produit	Câble de données préconfectionné
Type	M12
Nombre de pôles	6
Nombre de sorties de câble	1
Blindé	oui
Détrompage	A

Propriétés d'isolation

Catégorie de surtension	I
Degré de pollution	1

Interfaces

Type de signal/catégorie	VARAN CAT5 (CEI 11801:2002), 100 Mbit/s

Propriétés électriques

Tension de référence (III/3)	72 V (DC)
Résistance de contact	≤ 5 mΩ
Résistance d'isolement	≥ 100 MΩ
Tension nominale U_N	30 V
Intensité nominale I_N	2 A
Support de transmission	Cuivre
Taux de transmission	100 Mbit/s

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

Connecteur

Raccordement 1

Type	Connecteur femelle coudé M12
Mode de verrouillage	SPEEDCONNEC
Type de codage	A
Cycles d'enfichage	≥ 100
Indice de protection	IP65/IP67

Raccordement 2

Type	connecteur mâle droit RJ45
Cycles d'enfichage	≥ 750
Indice de protection	IP20

Câble/conducteur

Longueur du câble	5,00 m

VARAN PVC [971]

Dessin coté	
Style UL AWM	2461 (80 °C / 300 V)
Nombre de pôles	6
Blindé	oui
Type	VARAN PVC [971]
Structure du conducteur	1x2x24/32+2x2x24/19, SF/UTP
Durée du parcours du signal	5,3 ns/m
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
AWG alimentation en tension	24
Section de câble	2x 2x 0,25 mm² (Ligne de signal)
	2x 0,25 mm² (Alimentation)
Diamètre de fil avec isolant	1,25 mm (Ligne de signal)
	1,4 mm (Alimentation)
Diamètre extérieur du câble	7,00 mm ±0,2 mm
Gaine extérieure, matériau	PVC
Gaine extérieure, coloris	noir
Matériau conducteur	Cordon Cu nu
Matériau isolant de fil	PE
Fil, coloris	bleu-jaune, vert-orange, rouge-bleu
Epaisseur gaine extérieure	0,90 mm
Câblage par paire	2 fils par paire
Câblage total	3 paires avec éléments de remplissage pour l'âme
Revêtement optique de blindage	85 %
Résistance max. du conducteur	78 Ω/km (à 20 °C)
Résistance d'isolement	≥ 500 MΩ*km (à 20 °C)
Capacité en service	env. 57 nF (pour 1 kHz)

Tension nominale câble	≤ 80 V
Tension d'essai fil/fil	1000 V
Tension d'essai fil/blindage	1000,00 V
Rayon de courbure minimum, position fixe	4 x D
Rayon de courbure minimum, position flexible	8 x D
Rayon de courbure minimal, pose fixe	28 mm
Rayon de courbure minimal, pose souple	56 mm
Capacité de charge dynamique (pliage)	Cycles de flexion max.: 200000, Rayon de courbure: 5 x D
Résistance à la propagation des flammes	selon CEI 60332-1-2
Résistance à l'huile	selon DIN EN 60811-2-1, 168 h à 100 °C
Température ambiante (fonctionnement)	-40 °C ... 80 °C
Température ambiante (montage)	-40 °C ... 80 °C

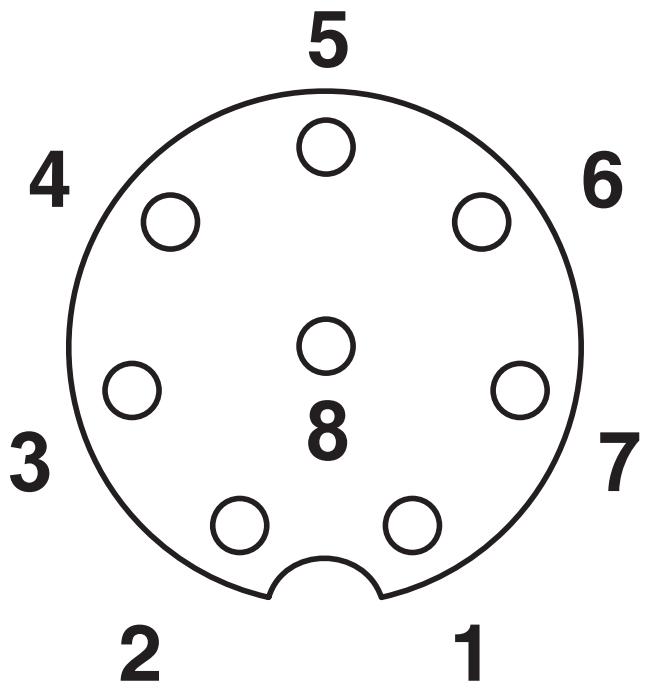
Conditions environnementales et de durée de vie

Conditions ambiantes

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

Dessins

Dessin schématique



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

Dessin schématique

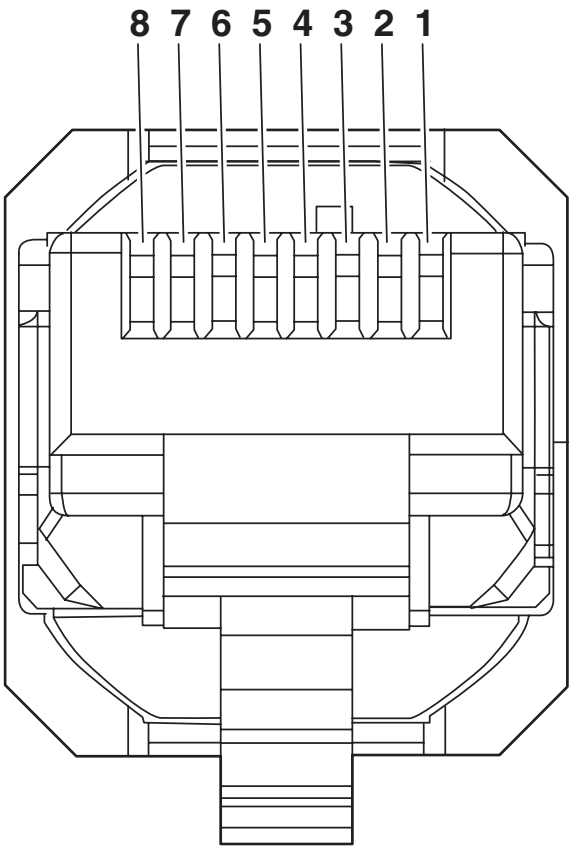
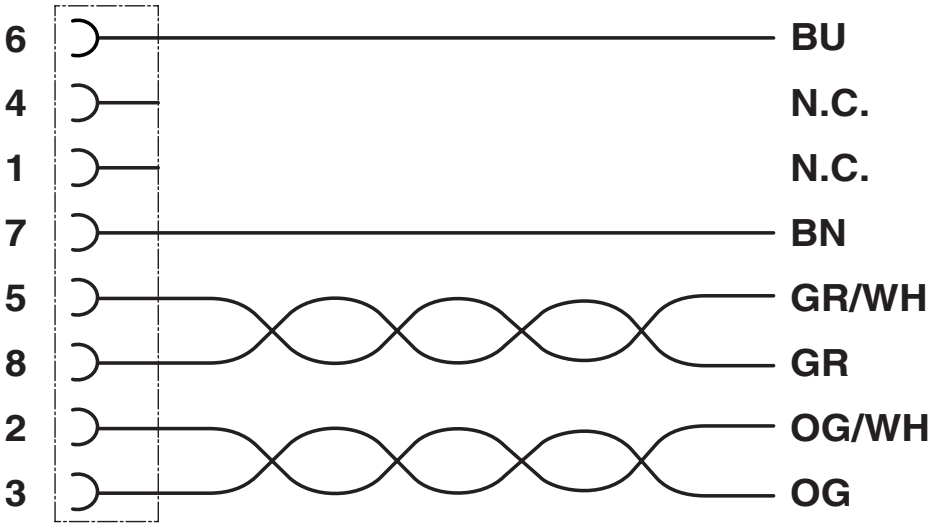


Schéma de connexion



Affectation des contacts du connecteur femelle M12

Homologations

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1412811

EAC
Identifiant de lhomologation: 19060508

Classifications

ECLASS

ECLASS-13.0	27060307
ECLASS-15.0	27060307

ETIM

ETIM 10.0	EC002599

UNSPSC

UNSPSC 21.0	26121600

Conformité environnementale

EU RoHS

Conforme aux exigences de la directive RoHS	Oui, Aucun exception

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-E
	Aucune substance dangereuse au-dessus des valeurs limites

EU REACH SVHC

Indication de substance soumise à autorisation REACH (n° CAS)	6,6'-di-tert-butyl-2,2'-methylenedi-p-cresol(n° CAS: 119-47-1)
	1,1'-(ethane-1,2-diyl)bis[pentabromobenzene] (DBDPE)(n° CAS: 84852-53-9)
SCIP	71cfb4ec-95bf-4173-b45f-b3b911c496fb

Phoenix Contact 2026 © - 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