

NBC-M12MRD/10,0-93B/R4AQ - Câble de réseau



1833735

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1833735>

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 EtherCAT® préconfectionné, blindé, quarte en étoile, AWG 22 flexible (7 fils), RAL 6018 (jaune-vert), connecteur mâle M12, SPEEDCONNEC, 4 pôles sur connecteur mâle RJ45/IP20, longueur : 10 m

comme sur l'illustration, cependant avec connecteur mâle coudé

Données commerciales

Référence	1833735
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	50 Unité(s)
Remarque	Fabrication à la commande (pas de reprise)
Clé de vente	AF1CJN
Product key	AF1CJN
GTIN	4067923473294
Poids par pièce (emballage compris)	645,1 g
Poids par pièce (hors emballage)	22,22 g
Numéro du tarif douanier	85444290
Pays d'origine	Les informations concernant le pays d'origine sont fournies lors de la livraison.

Caractéristiques techniques

Propriétés du produit

Type de produit	Câble de données préconfectionné
Nombre de pôles	4
Nombre de sorties de câble	1
Blindé	oui

Propriétés d'isolation

Degré de pollution	3
--------------------	---

Interfaces

Système de bus	PROFINET
----------------	----------

Propriétés électriques

Tension nominale U_N	48 V AC
	60 V DC
Intensité nominale I_N	4 A

Propriétés mécaniques

Caractéristiques mécaniques

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

Indications sur les matériaux

Classe d'inflammabilité selon UL 94	V0
-------------------------------------	----

Connecteur

Raccordement 1

Type	connecteur mâle coudé M12
------	---------------------------

Raccordement 2

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

Câble/conducteur

Longueur du câble	10 m
-------------------	------

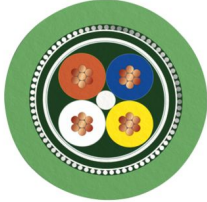
PROFINET PVC flexible CAT5 [93B]

NBC-M12MRD/10,0-93B/R4AQ - Câble de réseau



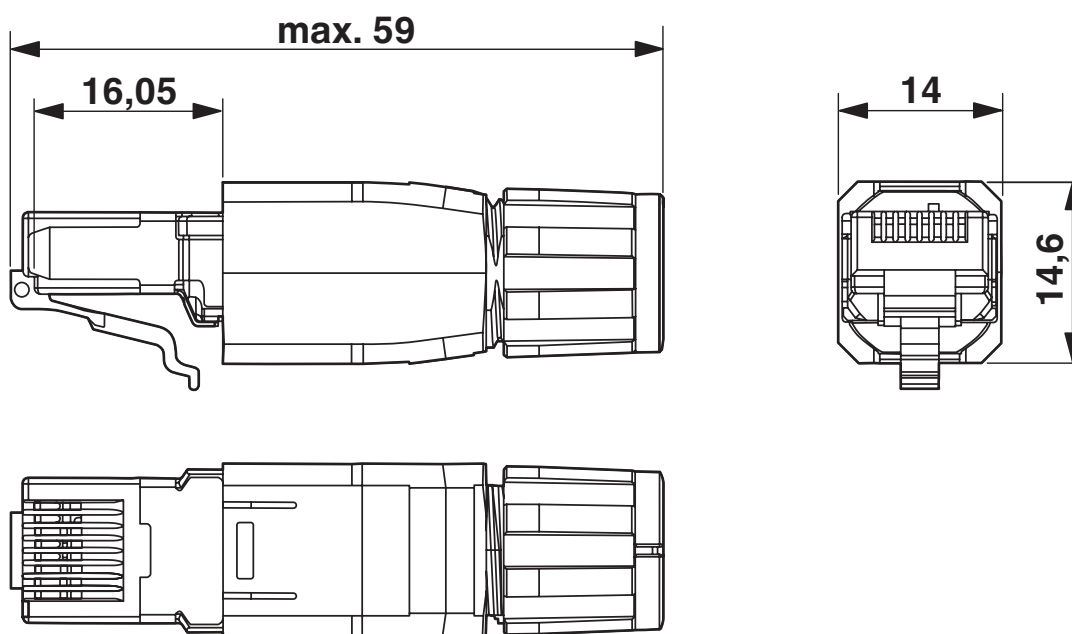
1833735

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1833735>

Dessin coté	
Blindé	oui
Style UL AWM	21695 (80 °C / 600 V)
Type	PROFINET PVC flexible CAT5
Type de câble (symbole)	93B
Type de signal/catégorie	PROFINET CAT5 (CEI 11801), 100 Mbit/s EtherCAT® CAT5 (CEI 11801), 100 Mbit/s
Structure de câble	1x4xAWG22/7, SF/TQ
Diamètre extérieur du câble	6,50 mm ±0,2 mm
Gaine extérieure, matériau	PVC
Gaine extérieure, coloris	vert RAL 6018
Matériau gaine intérieure	PVC
Matériau conducteur	Cordon Cu étamé
AWG ligne de signaux	22
Section de câble	4x 0,34 mm²
Matériel Isolant du fil	PE
Diamètre de fil avec isolant	1,5 mm ±0,1 mm
Fil, coloris	blanc, jaune, bleu, orange
Câblage total	Quarte en étoile
Blindage	Film recouvert d'alu, tresse en fils de cuivre étamés
Revêtement optique de blindage	85 %
Tension nominale câble	≤ 600 V
Tension d'essai fil/fil	2000 V ((50 Hz/1 min))
Tension d'essai fil/blindage	2000,00 V ((50 Hz/1 min))
Résistance d'isolation de la ligne	≥ 5 GΩ*km
Impédance caractéristique	100 Ω ±5 Ω (pour 100 MHz)
Résistance de boucle	≤ 120,00 Ω/km
Rayon de courbure minimum, position fixe	4 x D
Rayon de courbure minimum, position flexible	8 x D
Résistance à l'huile	OIL RES I selon UL 2256
Résistance à la propagation des flammes	UL 1581, segment 1060 et UL 2556, segment 9.3 (FT1) UL 1685 (CSA FT 4) UL 1581, segment 1100 et UL 2556, segment 9.1 (HFT/FT2)
Résistance spéciale	résistant aux UV (selon UL 1581, section 1200)
Température ambiante (fonctionnement)	-10 °C ... 70 °C (Câble, pose souple) -40 °C ... 80 °C (câble, pose fixe)

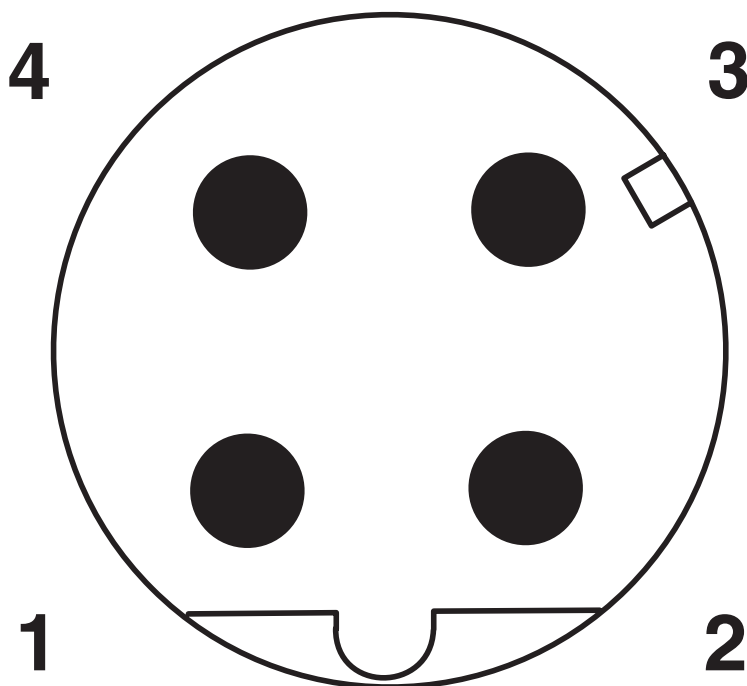
Dessins

Dessin coté



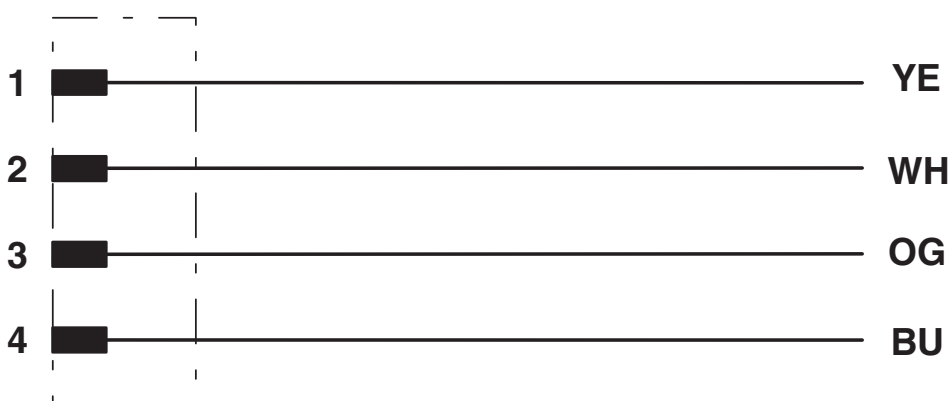
Connecteur RJ45, IP20

Dessin schématique



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

Schéma de connexion



Affectation des contacts du connecteur mâle M12

Homologations

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1833735>

**UL Listed**

Identifiant de l'homologation: FILE E 221474

	Tension nominale U_N	Intensité nominale I_N	Section AWG	Section mm^2
keine				
	60 V	4 A	-	-

**cUL Listed**

Identifiant de l'homologation: FILE E 221474

	Tension nominale U_N	Intensité nominale I_N	Section AWG	Section mm^2
keine				
	60 V	4 A	-	-

**EAC-RoHS**

Identifiant de l'homologation: RU D-DE.HB35.B.00387

1833735

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1833735>

Classifications

ECLASS

ECLASS-13.0	27060307
ECLASS-15.0	27060307

ETIM

ETIM 10.0	EC001855
-----------	----------

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)	2-(2H-benzotriazol-2-yl)-4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenol (UV-329)(n° CAS: 3147-75-9)
---	---