

NBC-M12MRXC6/20,0-94F - Câble de réseau



1824281

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1824281>

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, 8-pôles, connecteur mâle coudé M12, codage: X / IP67, sur extrémité libre, longueur de câble: 20 m

Données commerciales

Référence	1824281
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	50 Unité(s)
Remarque	Fabrication à la commande (pas de reprise)
Clé de vente	AF1CMJ
Product key	AF1CMJ
GTIN	4067923459823
Poids par pièce (emballage compris)	974,5 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	8
Nombre de sorties de câble	1
Détrompage	X

Interfaces

Système de bus	Ethernet
----------------	----------

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	0,5 A

Connecteur

Raccordement 1

Type	connecteur mâle coudé M12 / IP67
Nombre de pôles	8
Type de codage	X (Données)
Couleur surface de prise	noir
Matériau	CuZn (Contact)
	Ni/Au (Surface des contacts)
	PA 6.6 (Porte-contacts)
	TPU, ignifuge, autoextinguible (Surface de prise)
	Zinc moulé sous pression, nickelé (Raccordement vissé)
Cycles d'enfichage	≥ 100
Résistance d'isolement	≥ 100 MΩ
Couple de serrage	0,4 Nm
Indice de protection	IP67
Température ambiante (fonctionnement)	-25 °C ... 90 °C

Raccordement 2

Type	extrémité libre
Longueur à dénuder de la gaine (extrémité non terminée)	45,00 mm ±10 mm

Câble/conducteur

Longueur du câble	20 m
-------------------	------

NBC-M12MRXC6/20,0-94F - Câble de réseau



1824281

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1824281>

Ethernet 10 GBit [94F]

Dessin coté	
Blindé	oui
Style UL AWM	21238 (80 °C / 600 V)
Type	Ethernet 10 GBit
Type de câble (symbole)	94F
Type de signal/catégorie	Ethernet CAT6 _A (CEI 11801), 10 Gbit/s
Structure de câble	4x2xAWG26/7; S/FTP
Diamètre extérieur du câble	6,40 mm ±0,2 mm
Gaine extérieure, matériau	PUR
Gaine extérieure, coloris	bleu lagon RAL 5021
Matériau conducteur	Cordon Cu nu
AWG ligne de signaux	26
Section de câble	4x 2x 0,14 mm ²
Matériel Isolant du fil	PE moussé
Diamètre de fil avec isolant	1 mm ±0,05 mm
Fil, coloris	blanc/bleu-bleu, blanc/orange-orange, blanc/vert-vert, blanc/brun-brun
Câblage par paire	2 fils par paire
Câblage total	4 paires en direction de l'âme
Blindage	Tresse en fils de cuivre étamé
Revêtement optique de blindage	70 %
Tension nominale câble	≤ 100 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	≥ 500 MΩ*km
Impédance caractéristique	100 Ω ±5 Ω (pour 100 MHz)
Résistance de boucle	≤ 290,00 Ω/km
Rayon de courbure minimum, position fixe	4 x D
Rayon de courbure minimum, position flexible	8 x D
Absence d'halogène	d'après IEC 60754-1
Résistance à l'huile	selon DIN EN 60811-404
Résistance à la propagation des flammes	selon CEI 60332-1-2
	selon UN ECE-R 118.03
	selon CSA C 22.2 n° 210-FT1
Température ambiante (fonctionnement)	-20 °C ... 80 °C (Câble, pose souple)

NBC-M12MRXC6/20,0-94F - Câble de réseau



1824281

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1824281>

	-40 °C ... 80 °C (câble, pose fixe)
--	-------------------------------------

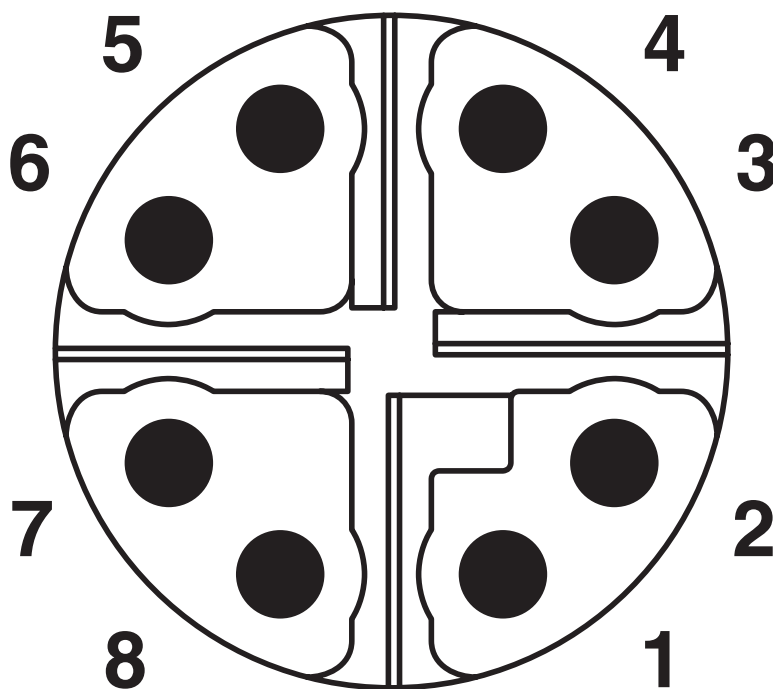
Normes et spécifications

M12

Désignation de la norme	Connecteur M12
Normes/prescriptions	CEI 61076-2-109

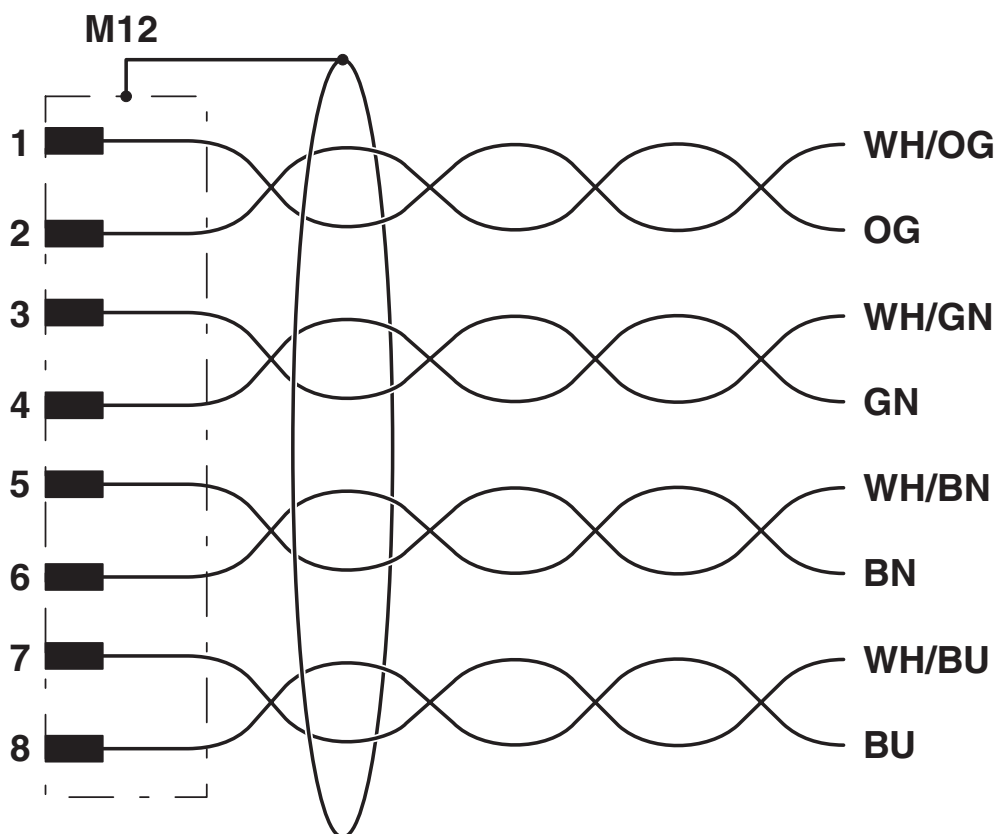
Dessins

Dessin schématique



Nombre de pôles M12 mâle, 8 pôles, détrompage X, vue côté mâle

Schéma de connexion



Affectation des contacts du connecteur mâle M12

NBC-M12MRXC6/20,0-94F - Câble de réseau



1824281

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1824281>

Homologations

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1824281>

 cUL Listed Identifiant de l'homologation: FILE E 335024				
	Tension nominale U_N	Intensité nominale I_N	Section AWG	Section mm^2
keine				
	60 V	0,5 A	-	-

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

NBC-M12MRXC6/20,0-94F - Câble de réseau



1824281

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1824281>

Classifications

ECLASS

ECLASS-13.0	27060307
ECLASS-15.0	27060307

ETIM

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

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)	Aucune substance na un taux pondéral supérieur à 0,1 %
---	--