NBC-M12MSX/20,0-94U/M12FSX - Câble de réseau

1828740

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1828740

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, Ethernet, 8-pôles, PUR exempt d'halogène, vert RAL 6026, connecteur mâle droit M12, codage: X / IP67, sur Connecteur femelle droit M12, codage: X / IP67, longueur de câble: 20 m

Données commerciales

Référence	1828740
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Clé de vente	AF1CMJ
Product key	AF1CMJ
GTIN	4067923465428
Poids par pièce (emballage compris)	2□025 g
Poids par pièce (hors emballage)	2□025 g
Numéro du tarif douanier	85444290
Pays d'origine	PL

Caractéristiques techniques

Propriétés du produit

Type de produit	Câble de données préconfectionné
Application	Standard
Nombre de pôles	8
Blindé	oui

Interfaces

Type de signal/catégorie	Ethernet

Signalisation

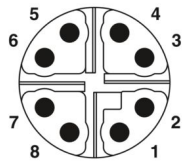
Affichage d'état	non
Présence d'un affichage d'état	non

Propriétés électriques

Tension nominale U_N	48 V AC
	60 V DC
Intensité nominale I_N	0,5 A

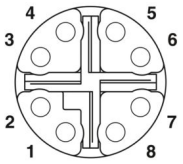
Connecteur

Raccordement 1

Dessin coté	 Nombre de pôles M12 mâle, 8 pôles, détrompage X, vue côté mâle
Version	M12 connecteur mâle, droit, 8-pôles, blindé (Advanced Shielding Technology), Détrompage: X, Ethernet, CC-Link IE
Nombre de pôles	8
Blindé	oui
Blindage	Advanced Shielding Technology
Type de signal/catégorie	Ethernet $CAT6_A$, 10 Gbit/s
	CC-Link IE $CAT6_A$, 10 Gbit/s
Cycles d'enfichage	≥ 100
Résistance d'isolement	≥ 100 Ω
Catégorie de surtension	II
Degré de pollution	3
Couple de serrage	0,4 Nm (Connecteur M12)
Matériau Contact	CuZn
Matériau Surface de contact	Ni/Au

Matériau Porte-contacts	PA 6.6
Matériau Raccordement vissé	Zinc injecté, nickelé
Matériau Surface de prise	TPU, ignifuge, autoextinguible
Matériau Joint	FKM
Classe d'inflammabilité selon UL 94	V0
Indice de protection	IP65
	IP67
Température ambiante (fonctionnement)	-25 °C ... 85 °C
Désignation de la norme	Connecteur M12
Normes/Prescriptions	CEI 61076-2-109

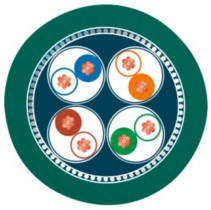
Raccordement 2

Dessin coté	 Nombre de pôles connecteur femelle M12, 8 pôles, détrompage X, vue côté femelle
Version	M12 Connecteur femelle, droit, 8-pôles, blindé (Advanced Shielding Technology), Détrompage: X, Ethernet, CC-Link IE
Nombre de pôles	8
Blindé	oui
Blindage	Advanced Shielding Technology
Type de signal/catégorie	Ethernet $CAT6_A$, 10 Gbit/s
	CC-Link IE, 10 Gbit/s
Cycles d'enfichage	≥ 100
Résistance d'isolement	≥ 100 Ω
Catégorie de surtension	II
Degré de pollution	3
Couple de serrage	0,4 Nm (Connecteur M12)
Matériau Contact	CuZn
Matériau Surface de contact	Ni/Au
Matériau Porte-contacts	PA 6.6
Matériau Raccordement vissé	Zinc injecté, nickelé
Matériau Surface de prise	TPU, ignifuge, autoextinguible
Matériau Joint	FKM
Classe d'inflammabilité selon UL 94	V0
Indice de protection	IP65
	IP67
Température ambiante (fonctionnement)	-25 °C ... 85 °C
Désignation de la norme	Connecteur M12
Normes/Prescriptions	CEI 61076-2-109

Câble/conducteur

Longueur du câble	20 m

Chaîne porte-câbles Ethernet ultra-flexible CAT7 PUR, 4 paires [94U]

Dessin coté	
Style UL AWM	20233 (80 °C / 300 V)
Nombre de pôles	8
Blindé	oui
Type	Chaîne porte-câbles Ethernet ultra-flexible CAT7 PUR, 4 paires [94U]
Structure du conducteur	4x2xAWG24/7; S/FTP
Structure du conducteur ligne de signal	7x 0,20 mm
AWG ligne de signaux	24
Section de câble	4x 2x 0,22 mm²
Diamètre de fil avec isolant	1,4 mm
Diamètre extérieur du câble	9,40 mm ±0,25 mm
Gaine extérieure, matériau	PUR
Gaine extérieure, coloris	vert RAL 6026
Matériau conducteur	Cordon Cu nu
Matériau isolant de fil	PE moussé
Fil, coloris	blanc/bleu-bleu, blanc/orange-orange, blanc/vert-vert, blanc/brun-brun
Câblage par paire	2 fils par paire
Type de blindage de paire	Film à revêtement alu
Câblage total	4 paires en direction de l'âme
Revêtement optique de blindage	80 %
Impédance caractéristique	100 Ω ±15 Ω (pour 100 MHz)
Capacité de la ligne	env. 47 nF/km (pour 1 kHz)
Tension nominale câble	≤ 125 V
Tension d'essai fil/fil	700 V (50 Hz, 1 min.)
Tension d'essai fil/blindage	700,00 V (50 Hz, 1 min.)
Rayon de courbure minimum, position fixe	7,5 x D
Capacité de charge dynamique (pliage)	Cycles de flexion max.: 20000000, Rayon de courbure: 12 x D, Vitesse de déplacement: 5 m/s, Accélération: 50 m/s²
Résistance à la traction	≤ 100 N
Capacité de charge dynamique (torsion)	Torsion: ±270 °/m, Cycles de torsion: 2000000
Absence d'halogène	d'après IEC 60754-1

Résistance à la propagation des flammes	selon CEI 60332-1-2
	CSA FT-1
Résistance à l'huile	selon la norme UL 758
Résistance spéciale	résistant aux UV (selon UL 1581, section 1200)
Température ambiante (fonctionnement)	-40 °C ... 80 °C (câble, pose fixe)
	-25 °C ... 80 °C (Câble, pose souple)

Conditions environnementales et de durée de vie

Conditions ambiantes

Indice de protection	IP65/IP67

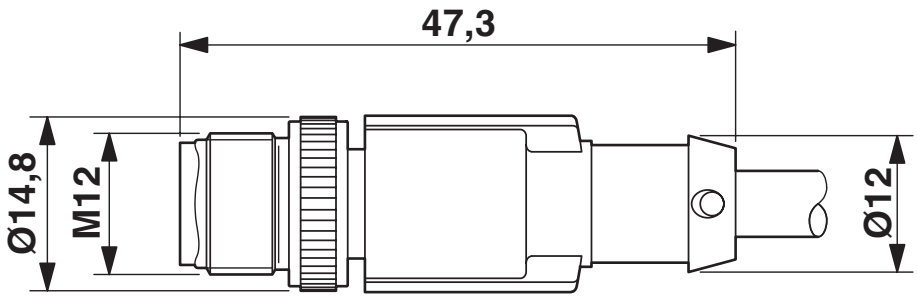
Normes et spécifications

M12

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

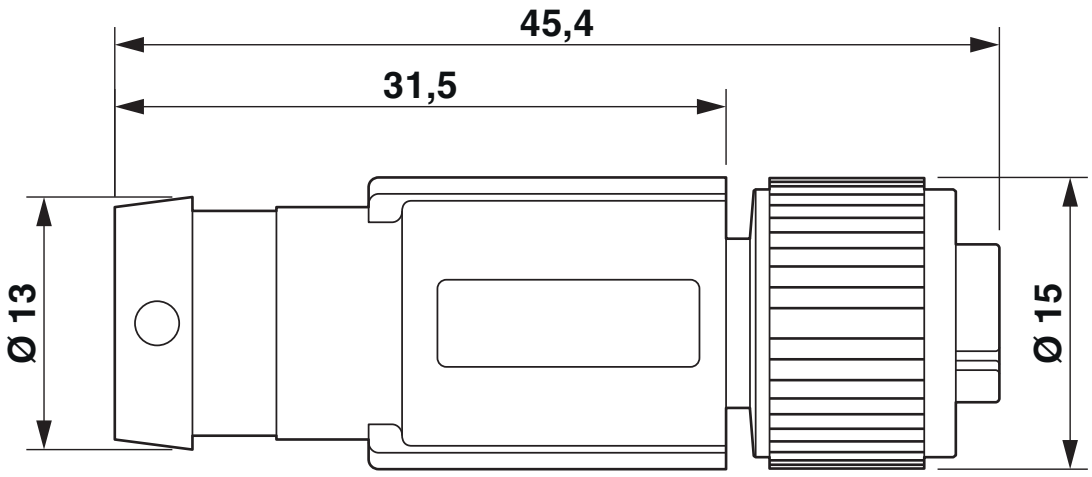
Dessins

Dessin coté



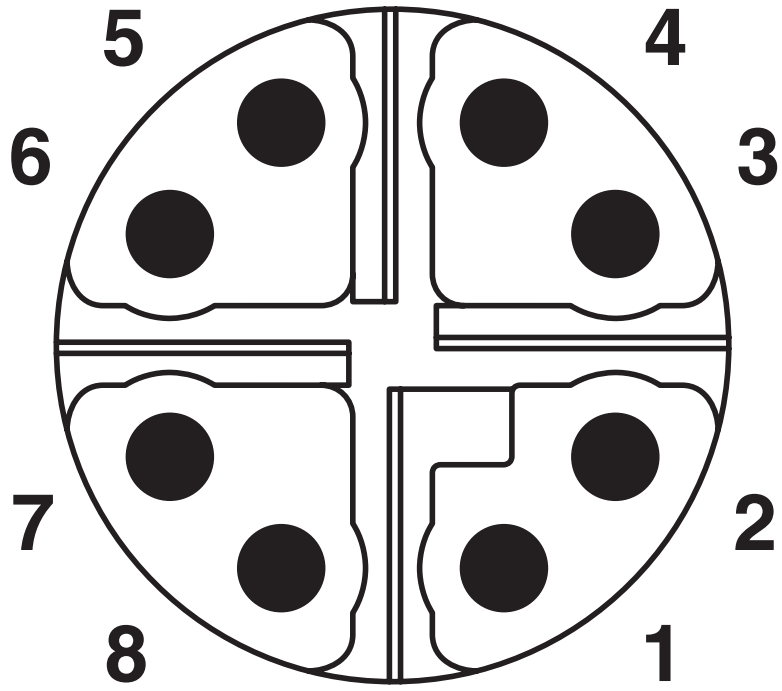
Connecteur mâle M12 x 1, droit, blindé

Dessin coté



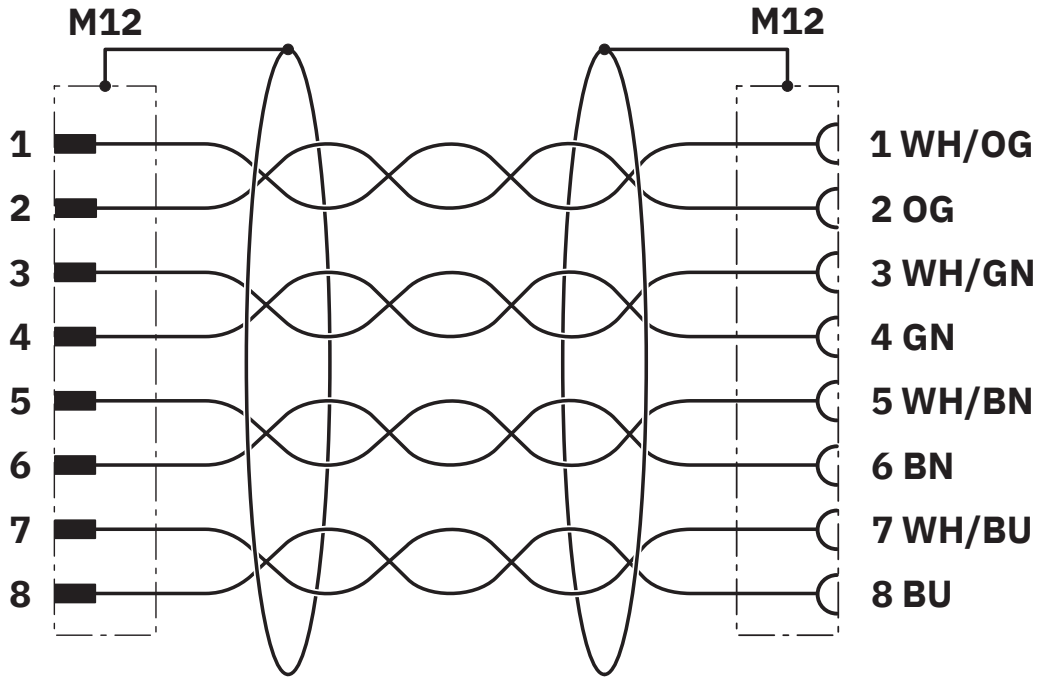
Connecteur femelle M12 x 1, droit, blindé

Dessin schématique



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

Schéma de connexion



Affectation des contacts des connecteurs mâles M12

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

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