

NBC-M12MSX/ 1,0-94U/M12FSX - Câble de réseau



1828718

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1828718>

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, 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: 1 m

Données commerciales

Référence	1828718
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Remarque	Fabrication à la commande (pas de reprise)
Clé de vente	AF1CMJ
Product key	AF1CMJ
GTIN	4067923465336
Poids par pièce (emballage compris)	143,1 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
Application	Standard
Nombre de pôles	8
Nombre de sorties de câble	1
Blindé	oui
Détrompage	X

Interfaces

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

Signalisation

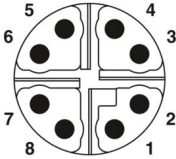
Affichage d'état	non
Présence d'un affichage d'état	non

Propriétés électriques

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

Connecteur

Raccordement 1

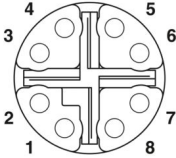
Dessin coté	 Nombre de pôles M12 mâle, 8 pôles, détrompage X, vue côté mâle
Version	M12 connecteur mâle, droit, 8-pôles, blindé (Advanced Shielding Technology), Détrompage: X
Nombre de pôles	8
Blindé	oui
Blindage	Advanced Shielding Technology
Type de signal/catégorie	Ethernet CAT6 _A , 10 Gbit/s CC-Link 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)

1828718

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1828718>

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
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

NBC-M12MSX/ 1,0-94U/M12FSX - Câble de réseau



1828718

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1828718>

Normes/Prescriptions

CEI 61076-2-109

Câble/conducteur

Longueur du câble

1 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

NBC-M12MSX/ 1,0-94U/M12FSX - Câble de réseau



1828718

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1828718>

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)

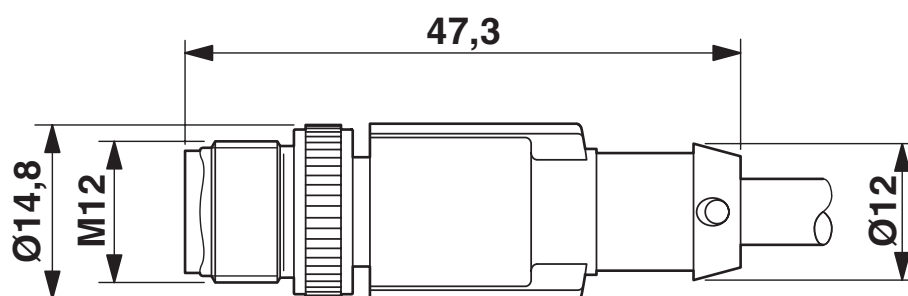
Normes et spécifications

M12

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

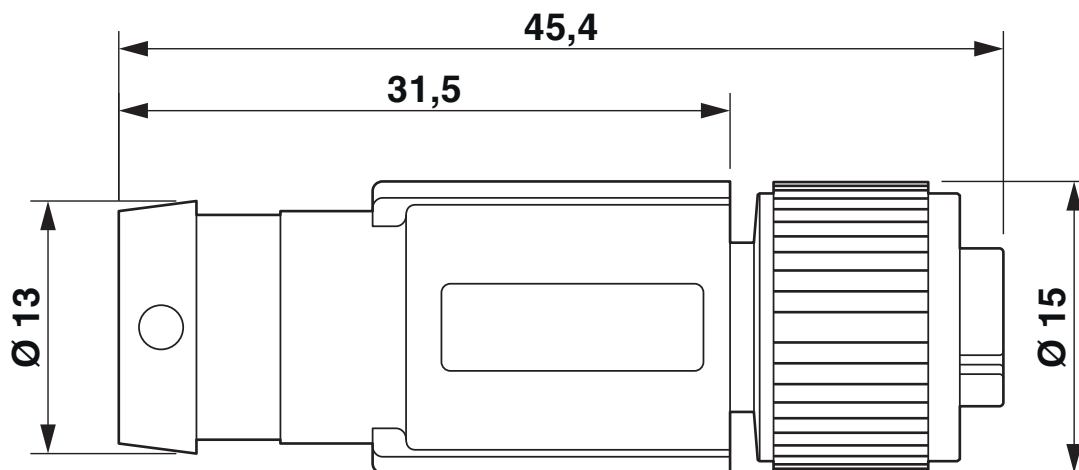
Dessins

Dessin coté



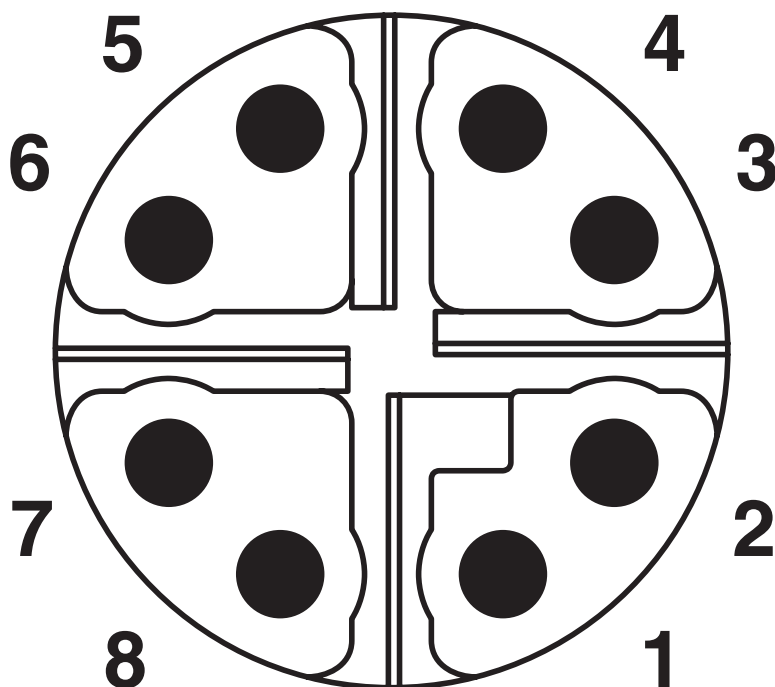
Connecteur mâle M12 x 1, droit, blindé

Dessin coté



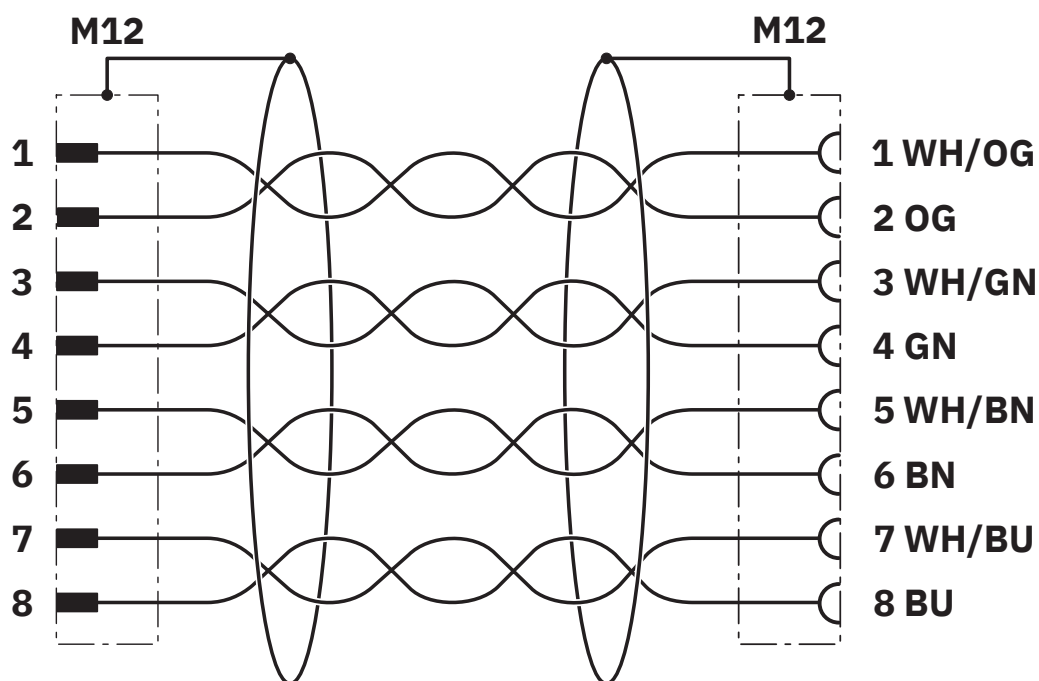
Connecteur femelle M12 x 1, droit, blindé

Dessin schématique



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

Schéma de connexion



Affectation des contacts des connecteurs mâles M12

1828718

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1828718>

Classifications

ECLASS

ECLASS-13.0	27060307
ECLASS-15.0	27060307

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