

NBC-M12MSX/100,0-94F/M12MSX - Câble de réseau



1136424

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1136424>

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, Ethernet CAT6_A (10 Gbit/s), CC-Link IE CAT6_A (10 Gbit/s), 8-pôles, blindé (Advanced Shielding Technology), connecteur mâle droit M12, détrompage: X / IP67, sur connecteur mâle droit M12, détrompage: X / IP67, longueur de câble: 100 m

Données commerciales

Référence	1136424
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	5 Unité(s)
Remarque	Fabrication à la commande (pas de reprise)
Clé de vente	BF1CMJ
Product key	BF1CMJ
GTIN	4063151086626
Poids par pièce (emballage compris)	4□266 g
Poids par pièce (hors emballage)	4□266 g
Numéro du tarif douanier	85444290
Pays d'origine	PL

Caractéristiques techniques

Remarques

Généralités	Vous trouverez davantage de produits avec un type et une longueur de câble variables dans la section Accessoires
-------------	--

Propriétés du produit

Type de produit	Câble de données préconfectionné
Type de capteur	Ethernet
Nombre de pôles	8
Application	Standard
Nombre de sorties de câble	1
Blindé	oui
Détrompage	X

Interfaces

Système de bus	Ethernet
Type de signal/catégorie	Ethernet CAT6 _A , 10 Gbit/s CC-Link IE CAT6 _A , 10 Gbit/s

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
Support de transmission	Cuivre
Propriétés de transmission (catégorie)	CAT6 _A

Connecteur

Raccordement 1

Type	connecteur mâle droit M12 / IP67
Nombre de pôles	8
Type de codage	X (Données)
Couleur surface de prise	noir
Matériau	CuZn (Contact)
	Ni/Au (Surface des contacts)
	PP (Porte-contacts)
	TPU, ignifuge, autoextinguible (Surface de prise)
	Zinc moulé sous pression, nickelé (Raccordement vissé)
Cycles d'enfichage	≥ 100
Résistance de contact	≤ 5 mΩ

1136424

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1136424>

Résistance d'isolement	$\geq 100 \text{ M}\Omega$
Couple de serrage	0,4 Nm
Indice de protection	IP67
Température ambiante (fonctionnement)	-25 °C ... 90 °C

Raccordement 2

Type	connecteur mâle droit M12 / IP67
Nombre de pôles	8
Type de codage	X (Données)
Couleur surface de prise	noir
Matériau	CuZn (Contact) Ni/Au (Surface des contacts) PP (Porte-contacts) TPU, ignifuge, autoextinguible (Surface de prise) Zinc moulé sous pression, nickelé (Raccordement vissé)
Cycles d'enfichage	≥ 100
Résistance de contact	$\leq 5 \text{ m}\Omega$
Résistance d'isolement	$\geq 100 \text{ M}\Omega$
Couple de serrage	0,4 Nm
Indice de protection	IP67
Température ambiante (fonctionnement)	-25 °C ... 90 °C

Câble/conducteur

Longueur du câble	100 m
-------------------	-------

Ethernet 10 GBit [94F]

Dessin coté	
Poids de gaine	42 kg/km
Style UL AWM	20963 (80 °C / 30 V)
Nombre de pôles	8
Blindé	oui
Type	Ethernet 10 GBit [94F]
Structure du conducteur	4x2xAWG26/7; S/FTP
Durée du parcours du signal	5,13 ns/m
Structure du conducteur ligne de signal	7x 0,16 mm
AWG ligne de signaux	26
Section de câble	4x 2x 0,14 mm ²
Diamètre de fil avec isolant	1,04 mm

1136424

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1136424>

Diamètre extérieur du câble	6,4 mm $\pm$ 0,2 mm
Gaine extérieure, matériau	PUR
Gaine extérieure, coloris	bleu lagon RAL 5021
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
Epaisseur gaine extérieure	0,65 mm
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	70 %
Résistance d'isolement	$\geq 500 \text{ M}\Omega \cdot \text{km}$
Résistance de boucle	$\leq 290,00 \text{ }\Omega/\text{km}$
Impédance d'onde	$100 \text{ }\Omega \pm 5 \text{ }\Omega$ (pour 100 MHz)
Capacité de la ligne	47 nF/km
Tension nominale câble	$\leq 100 \text{ V}$
Tension d'essai fil/fil	700 V (50 Hz, 1 min.)
Tension d'essai fil/blindage	700 V (50 Hz, 1 min.)
Rayon de courbure minimum, position fixe	4 x D
Rayon de courbure minimum, position flexible	8 x D
Rayon de courbure minimal, pose fixe	26 mm
Rayon de courbure minimal, pose souple	52 mm
Résistance à la traction	$\leq 100 \text{ N}$
Affaiblissement paradiaphonique (NEXT)	75,3 dB (pour 1 MHz)
	66,3 dB (pour 4 MHz)
	61,8 dB (pour 8 MHz)
	60,3 dB (pour 10 MHz)
	57,2 dB (pour 16 MHz)
	55,8 dB (pour 20 MHz)
	54,3 dB (pour 25 MHz)
	52,8 dB (pour 31,25 MHz)
	48,4 dB (pour 62,5 MHz)
	45,3 dB (pour 100 MHz)
	40,8 dB (pour 200 MHz)
	39,3 dB (pour 250 MHz)
	38,1 dB (pour 300 MHz)
	38,1 dB (pour 400 MHz)
	38,1 dB (pour 500 MHz)
Paradiaphonie cumulée (PSNEXT)	72,3 dB (pour 1 MHz)
	63,3 dB (pour 4 MHz)
	58,8 dB (pour 8 MHz)
	57,3 dB (pour 10 MHz)
	54,2 dB (pour 16 MHz)

1136424

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1136424>

	52,8 dB (pour 20 MHz)
	51,3 dB (pour 25 MHz)
	49,9 dB (pour 31,25 MHz)
	45,4 dB (pour 62,5 MHz)
	42,3 dB (pour 100 MHz)
	37,8 dB (pour 200 MHz)
	36,3 dB (pour 250 MHz)
	35,1 dB (pour 300 MHz)
	33,3 dB (pour 400 MHz)
	31,8 dB (pour 500 MHz)
Affaiblissement de régularité (RL)	20 dB (pour 1 MHz)
	23 dB (pour 4 MHz)
	24,5 dB (pour 8 MHz)
	25 dB (pour 10 MHz)
	25 dB (pour 16 MHz)
	25 dB (pour 20 MHz)
	24,2 dB (pour 25 MHz)
	23,3 dB (pour 31,25 MHz)
	20,7 dB (pour 62,5 MHz)
	19 dB (pour 100 MHz)
	16,4 dB (pour 200 MHz)
	15,6 dB (pour 250 MHz)
	15,6 dB (pour 300 MHz)
	15,6 dB (pour 400 MHz)
	15,6 dB (pour 500 MHz)
Effet d'écran	3,1 dB (pour 1 MHz)
	5,7 dB (pour 4 MHz)
	8 dB (pour 8 MHz)
	8,9 dB (pour 10 MHz)
	11,2 dB (pour 16 MHz)
	12,6 dB (pour 20 MHz)
	14,1 dB (pour 25 MHz)
	15,8 dB (pour 31,25 MHz)
	22,5 dB (pour 62,5 MHz)
	28,7 dB (pour 100 MHz)
	41,4 dB (pour 200 MHz)
	46,6 dB (pour 250 MHz)
	51,4 dB (pour 300 MHz)
	60,1 dB (pour 400 MHz)
	67,9 dB (pour 500 MHz)
	≥ 80 dB (à 30 ... 100 MHz)
Absence d'halogène	d'après IEC 60754-1
Résistance à la propagation des flammes	selon CEI 60332-1-2
Résistance à l'huile	selon DIN EN 60811-2-1

1136424

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1136424>

Température ambiante (fonctionnement)	-40 °C ... 80 °C (câble, pose fixe)
	-20 °C ... 80 °C (Câble, pose souple)
Température ambiante (montage)	-20 °C ... 80 °C

Conditions environnementales et de durée de vie

Conditions ambiantes

Indice de protection	IP65
	IP67
	IP65/IP67
Température ambiante (fonctionnement)	-25 °C ... 90 °C (Connecteur M12)

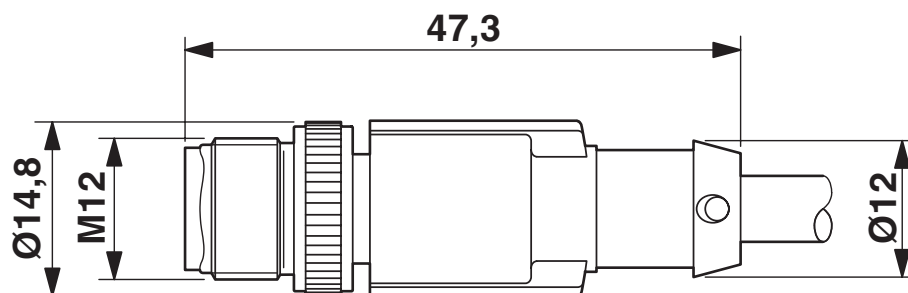
Normes et spécifications

M12

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

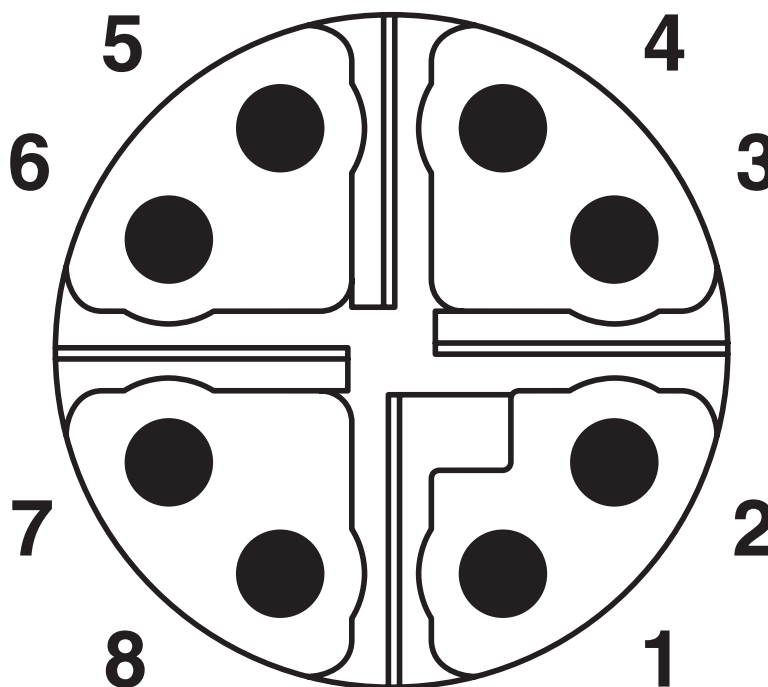
Dessins

Dessin coté



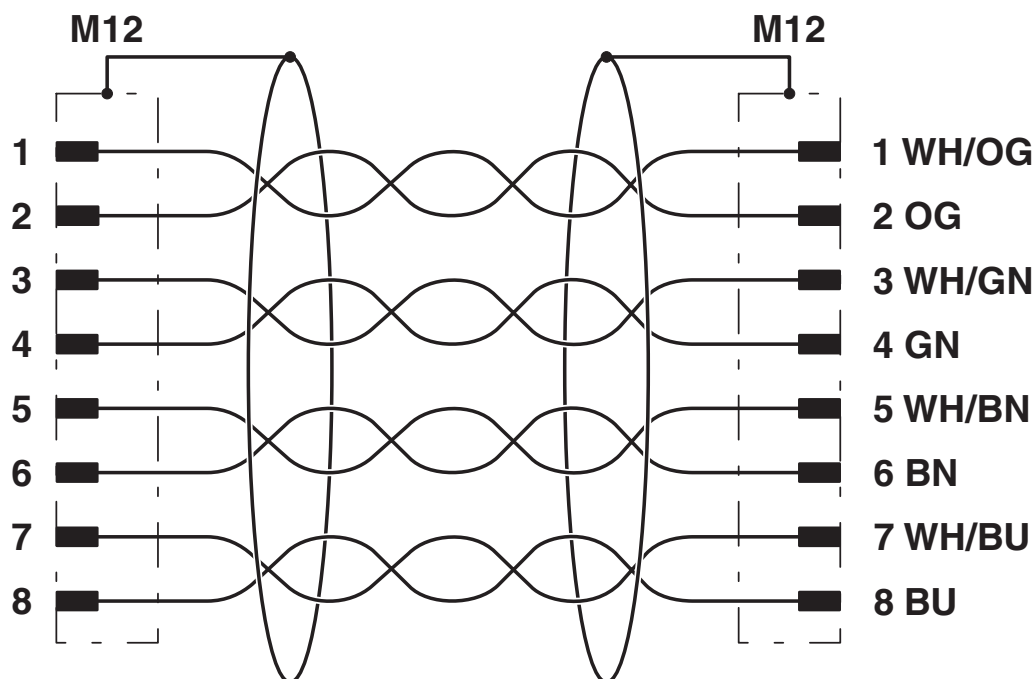
Connecteur mâle M12 x 1, droit, blindé

Dessin schématique



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

Schéma de connexion



1136424

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1136424>

Homologations

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1136424>

**UL Listed**

Identifiant de l'homologation: FILE E 335024

	Tension nominale U_N	Intensité nominale I_N	Section AWG	Section mm^2
	30 V	0,5 A	-	-

**cUL Listed**

Identifiant de l'homologation: FILE E 335024

	Tension nominale U_N	Intensité nominale I_N	Section AWG	Section mm^2
	30 V	0,5 A	-	-

cULus Listed

1136424

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1136424>

Classifications

ECLASS

ECLASS-11.0	27060307
ECLASS-12.0	27060307
ECLASS-13.0	27060307

ETIM

ETIM 9.0	EC001855
----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	26121600
-------------	----------

Conformité environnementale

China RoHS	Période d'utilisation conforme : illimitée = EFUP-e
	Aucune substance dangereuse dépassant les valeurs seuils ;

NBC-M12MSX/100,0-94F/M12MSX - Câble de réseau



1136424

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1136424>

Accessoires

NBC-M12MSX-M12MSX-10G/.../... - Câble de réseau

1408644

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1408644>



Câble de réseau, Ethernet CAT6_A (10 Gbit/s), CC-Link IE CAT6_A (10 Gbit/s), 8-pôles, Type de câble variable, blindé (Advanced Shielding Technology), connecteur mâle droit M12, détrompage: X / IP67, sur connecteur mâle droit M12, détrompage: X / IP67, longueur de câble: Longueur au choix (0,2... 40,0 m)

PROT-M12 FS-PA-CHAIN - Capuchon de fermeture

1430873

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1430873>



Cache de protection M12 en plastique avec bande de fixation pour lignes de capteurs, pour des connecteurs mâles M12 non affectés

NBC-M12MSX/100,0-94F/M12MSX - Câble de réseau



1136424

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1136424>

SAC-M12-EXCLIP-M - Clips de sécurité

1558988

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1558988>



Clip de sécurité pour le côté connecteur mâle de câbles pour capteurs/actionneurs munis de connecteurs M12 et de connecteurs M12 à confectionner, pour écrous moletés de diamètre 15 mm, ou pour clé Allen de 14 mm, évite la séparation de raccords enfichables, sans outil

TSD 04 SAC - Tournevis dynamométrique

1208429

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1208429>



Tournevis dynamométrique, couple de serrage pré réglé de 0,4 Nm et entraînement hexagonal de 4 mm pour connecteur M12

1136424

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1136424>

TSD-M 1,2NM - Tournevis dynamométrique

1212224

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1212224>



Tournevis dynamométrique, précision selon EN ISO 6789, réglable de 0,3 à 1,2 Nm

TSD-M SAC-BIT ADAPTER - Kit d'adaptation

1212600

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1212600>



Embout d'adaptateur, pour outils dynamométriques TSD-M..., entraînement 1/4"-E6,3, avec six pans de 4 mm pour embouts SAC

NBC-M12MSX/100,0-94F/M12MSX - Câble de réseau



1136424

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1136424>

SAC BIT M12-D15 - Outil

1208432

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1208432>



Embout enfichable pour le montage de câbles de capteurs/actionneurs munis de connecteurs M12 et de connecteurs M12 à équiper avec diamètre d'écrou moleté de 15 mm, pour emmanchement à six pans de 4 mm

Phoenix Contact 2024 © - 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