

NBC-MS/ 1,0-94C - Câble de réseau



1422762

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1422762>

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 CAT5, 8-pôles exempt d'halogène, blindé, connecteur mâle droit M12 SPEEDCONNEC, sur extrémité libre, longueur de câble: 1 m

Données commerciales

Référence	1422762
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	50 Unité(s)
Remarque	Fabrication à la commande (pas de reprise)
Clé de vente	BF1CMI
Product key	BF1CMI
GTIN	4055626313818
Poids par pièce (emballage compris)	83,5 g
Poids par pièce (hors emballage)	74,2 g
Numéro du tarif douanier	85444290
Pays d'origine	PL

Caractéristiques techniques

Propriétés du produit

Type de produit	Câble de données préconfectionné
Type de capteur	Ethernet
Nombre de pôles	8
Blindé	oui
Détrompage	A

Propriétés d'isolation

Catégorie de surtension	III
Degré de pollution	3

Interfaces

Système de bus	Ethernet
Type de signal/catégorie	Ethernet CAT5 (CEI 11801:2002)

Signalisation

Affichage d'état	Non
Présence d'un affichage d'état	Non

Propriétés électriques

Tension nominale U_N	30 V AC
	30 V DC
Intensité nominale I_N	2 A
Support de transmission	Cuivre
Propriétés de transmission (catégorie)	CAT5 (CEI 11801:2002)

Connecteur

Raccordement 1

Type	connecteur mâle droit M12 SPEEDCONNEC
Mode de verrouillage	SPEEDCONNEC

Raccordement 2

Type	extrémité libre
------	-----------------

Câble/conducteur


Longueur du câble	1 m
-------------------	-----

Chaîne porte-câbles Ethernet CAT5e, 4 paires [94C]

NBC-MS/ 1,0-94C - Câble de réseau

1422762

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1422762>

Dessin coté	
Poids de gaine	57 kg/km
Style UL AWM	20963 (80 °C / 30 V)
Nombre de pôles	8
Blindé	oui
Type	Chaîne porte-câbles Ethernet CAT5e, 4 paires [94C]
Structure du conducteur	4x2xAWG26/19, S/UTP
Durée du parcours du signal	5,3 ns/m
Structure du conducteur ligne de signal	19x 0,10 mm
AWG ligne de signaux	26
Section de câble	4x 2x 0,14 mm ²
Diamètre de fil avec isolant	1 mm
Diamètre extérieur du câble	6,9 mm +0,1 mm ... 0,2 mm
Gaine extérieure, matériau	PUR
Gaine extérieure, coloris	bleu lagon RAL 5021
Matériau conducteur	Cordon Cu nu
Matériau isolant de fil	PP
Fil, coloris	blanc/bleu-bleu, blanc/orange-orange, blanc/vert-vert, blanc/brun-brun
Epaisseur gaine extérieure	0,85 mm
Câblage par paire	2 fils par paire
Câblage total	4 paires et 4 masses de remplissage en direction de l'âme
Revêtement optique de blindage	90 %
Résistance d'isolement	≥ 500 MΩ*km
Résistance de liaison	≤ 100,00 mΩ/m (pour 10 MHz)
Résistance de boucle	≤ 290,00 Ω/km
Impédance d'onde	100 Ω ±5 Ω (pour 100 MHz)
Capacité de la ligne	env. 50 nF/km (pour 1 kHz)
Tension nominale câble	≤ 100 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
Cycles de flexion max.	5000000
Résistance à la traction	≤ 100 N
Affaiblissement paradiaphonique (NEXT)	65,3 dB (pour 1 MHz) 56,3 dB (pour 4 MHz)

	50,3 dB (pour 10 MHz)
	47,2 dB (pour 16 MHz)
	45,8 dB (pour 20 MHz)
	42,9 dB (pour 31,25 MHz)
	38,4 dB (pour 62,5 MHz)
	35,3 dB (pour 100 MHz)
Paradiaphonie cumulée (PSNEXT)	62,3 dB (pour 1 MHz)
	53,3 dB (pour 4 MHz)
	47,3 dB (pour 10 MHz)
	44,2 dB (pour 16 MHz)
	42,8 dB (pour 20 MHz)
	39,9 dB (pour 31,25 MHz)
	35,4 dB (pour 62,5 MHz)
	32,3 dB (pour 100 MHz)
Affaiblissement de régularité (RL)	23 dB (pour 4 MHz)
	24,1 dB (pour 8 MHz)
	25 dB (pour 10 MHz)
	25 dB (pour 16 MHz)
	25 dB (pour 20 MHz)
	23,6 dB (pour 31,25 MHz)
	21,5 dB (pour 62,5 MHz)
	20,1 dB (pour 100 MHz)
Effet d'écran	3,2 dB (pour 1 MHz)
	6 dB (pour 4 MHz)
	9,5 dB (pour 10 MHz)
	12,1 dB (pour 16 MHz)
	13,6 dB (pour 20 MHz)
	17,1 dB (pour 31,25 MHz)
	24,8 dB (pour 62,5 MHz)
	32 dB (pour 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 EN 60811-2-1
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

Normes et spécifications

NBC-MS/ 1,0-94C - Câble de réseau



1422762

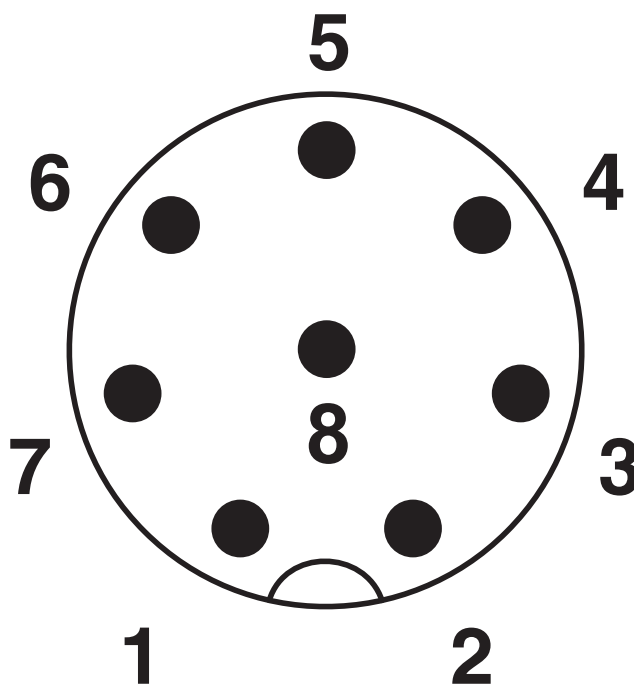
<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1422762>

M12

Désignation de la norme	Connecteur M12
Normes/prescriptions	CEI 61076-2-101

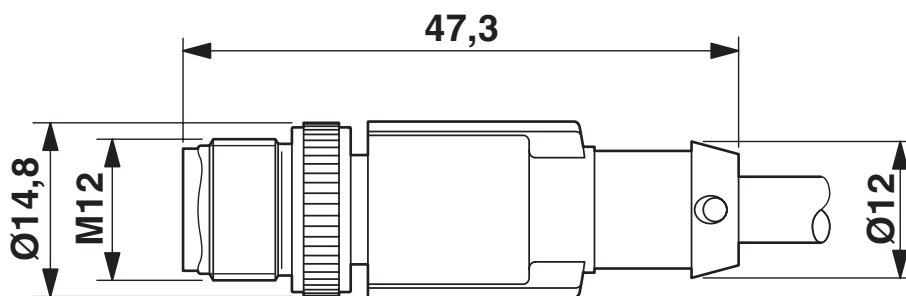
Dessins

Dessin schématique



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

Dessin coté



Connecteur mâle M12 x 1, droit, blindé

1422762

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1422762>

Classifications

ECLASS

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

ETIM

ETIM 8.0	EC001855
----------	----------

UNSPSC

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

NBC-MS/ 1,0-94C - Câble de réseau



1422762

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1422762>

Conformité environnementale

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

Phoenix Contact 2023 © - 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