

Câble de réseau - NBC-M 8MS/ 5,0-93B/M 8MS



1407350

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1407350>

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 (100 Mbit/s), PROFINET (100 Mbit/s), EtherCAT® (100 Mbit/s), 4-pôles, blindé, connecteur mâle droit M8 / IP67, détrompage: A, sur connecteur mâle droit M8 / IP67, détrompage: A, longueur de câble: 5 m

Données commerciales

Référence	1407350
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Clé de vente	BF1BJI
Product key	BF1BJI
Page catalogue	Page 394 (C-2-2019)
GTIN	4046356774789
Poids par pièce (emballage compris)	347,8 g
Poids par pièce (hors emballage)	337,2 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
Nombre de pôles	4
Application	Standard
Nombre de sorties de câble	1
Blindé	oui
Détrompage	A - standard

Interfaces

Système de bus	Ethernet
Type de signal/catégorie	Ethernet, 100 Mbit/s
	PROFINET, 100 Mbit/s
	EtherCAT®, 100 Mbit/s
	Ethernet, 100 Mbit/s
	PROFINET, 100 Mbit/s
	EtherCAT®, 100 Mbit/s
	Ethernet, 100 Mbit/s
	PROFINET, 100 Mbit/s
	EtherCAT®, 100 Mbit/s

Signalisation DEL

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	4 A
Support de transmission	Cuivre

Indications sur les matériaux

Coloris Zone de préhension	noir
Matériau de surface de prise	TPU, ignifuge, autoextinguible
Matériau de contact	CuSn
Matériau de surface du contact	Ni/Au
Matériau de porte-contacts	TPU GF
Matériau de presse-étoupe	Zinc moulé sous pression, nickelé

Connecteur

Raccordement 1

Type	connecteur mâle droit M8 / IP67
Nombre de pôles	4
Type de codage	A (Standard)
Couleur surface de prise	noir
Matériau	CuSn (Contact)
	Ni/Au (Surface des contacts)
	TPU GF (Porte-contacts)
	TPU, ignifuge, autoextinguible (Surface de prise)
	Zinc moulé sous pression, nickelé (Raccordement vissé)
Cycles d'enfichage	≥ 100
Résistance de contact	≤ 5 mΩ
Résistance d'isolement	≥ 100 MΩ
Couple de serrage	0,2 Nm
Indice de protection	IP67
Température ambiante (fonctionnement)	-25 °C ... 90 °C

Raccordement 2

Type	connecteur mâle droit M8 / IP67
Nombre de pôles	4
Type de codage	A (Standard)
Couleur surface de prise	noir
Matériau	CuSn (Contact)
	Ni/Au (Surface des contacts)
	TPU GF (Porte-contacts)
	TPU, ignifuge, autoextinguible (Surface de prise)
	Zinc moulé sous pression, nickelé (Raccordement vissé)
Cycles d'enfichage	≥ 100
Résistance de contact	≤ 5 mΩ
Résistance d'isolement	≥ 100 MΩ
Couple de serrage	0,2 Nm
Température ambiante (fonctionnement)	-25 °C ... 90 °C

Câble/conducteur

Longueur du câble	5 m
Poids de gaine	67 kg/km
Style UL AWM	21694
Nombre de pôles	4
Blindé	oui
Type	PROFINET PVC flexible CAT5 [93B]
Durée du parcours du signal	5,3 ns/m
Vitesse du signal	0,66 c

Câble de réseau - NBC-M 8MS/ 5,0-93B/M 8MS



1407350

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1407350>

Structure du conducteur ligne de signal	7x 0,25 mm
AWG ligne de signaux	22
Section de câble	4x 0,34 mm ²
Diamètre de fil avec isolant	1,55 mm
Diamètre extérieur du câble	6,5 mm ±0,2 mm
Gaine extérieure, matériau	PVC
Gaine extérieure, coloris	vert RAL 6018
Matériau conducteur	Cordon Cu étamé
Matériau isolant de fil	PE
Fil, coloris	blanc, jaune, bleu, orange
Epaisseur gaine extérieure	env. 0,9 mm
Câblage total	Quarte en étoile
Revêtement optique de blindage	85 %
Résistance d'isolement	≥ 500 MΩ*km
Résistance de liaison	≤ 20,00 mΩ/m (pour 10 MHz)
Résistance de boucle	≤ 120,00 Ω/km
Impédance d'onde	100 Ω ±15 Ω (pour 100 MHz)
Tension nominale câble	600 V
Tension d'essai fil/fil	2000 V (50 Hz, 1 min.)
Tension d'essai fil/blindage	2000 V (50 Hz, 1 min.)
Rayon de courbure minimum, position fixe	3 x D
Rayon de courbure minimum, position flexible	7 x D
Affaiblissement paradiaphonique (NEXT)	80 dB (pour 1 MHz)
	76 dB (pour 4 MHz)
	70 dB (pour 10 MHz)
	65 dB (pour 16 MHz)
	63 dB (pour 20 MHz)
	60 dB (pour 31,25 MHz)
	55 dB (pour 62,5 MHz)
	50 dB (pour 100 MHz)
Effet d'écran	2,1 dB (pour 1 MHz)
	4 dB (pour 4 MHz)
	6,3 dB (pour 10 MHz)
	8 dB (pour 16 MHz)
	9 dB (pour 20 MHz)
	11,4 dB (pour 31,25 MHz)
	16,5 dB (pour 62,5 MHz)
	21,3 dB (pour 100 MHz)
Résistance à la propagation des flammes	selon UL 1685 (CSA FT 4)
Résistance à l'huile	particulièrement résistant à l'huile
Résistance spéciale	résistant aux UV selon UL 1581, section 1200
Température ambiante (fonctionnement)	-40 °C ... 70 °C (câble, pose fixe)
	-40 °C ... 70 °C (Câble, pose souple)
Température ambiante (montage)	-20 °C ... 60 °C

Câble de réseau - NBC-M 8MS/ 5,0-93B/M 8MS



1407350

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1407350>

Type de signal/catégorie	Ethernet, 100 Mbit/s
	PROFINET, 100 Mbit/s
	EtherCAT®, 100 Mbit/s

Conditions ambiantes

Indice de protection	IP65
	IP67
Indice de protection	IP65/IP67
Température ambiante (fonctionnement)	-25 °C ... 90 °C (connecteur mâle / femelle)

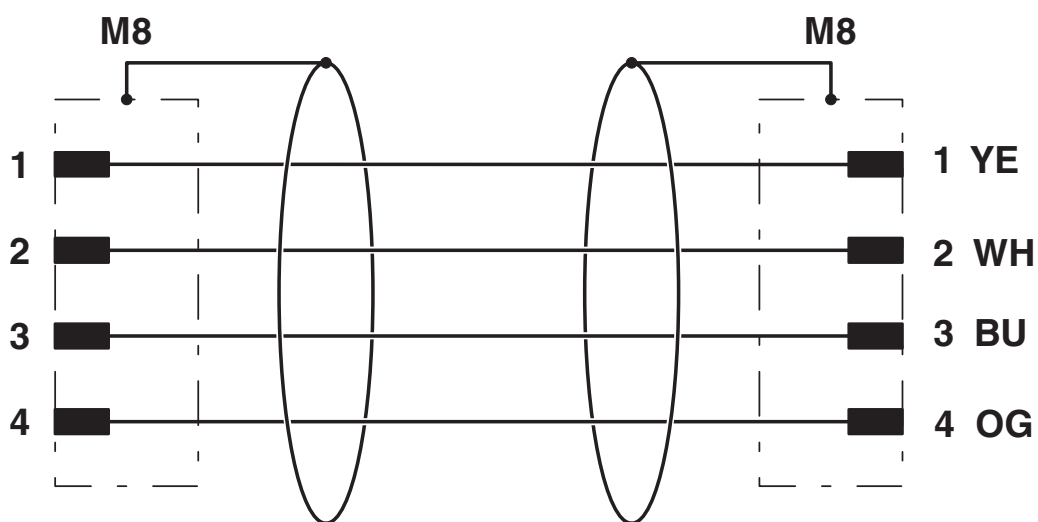
Normes et spécifications

M8

Normes/prescriptions	CEI 61076-2-104
----------------------	-----------------

Dessins

Schéma de connexion



Disposition des contacts des connecteurs M8

Dessin schématique

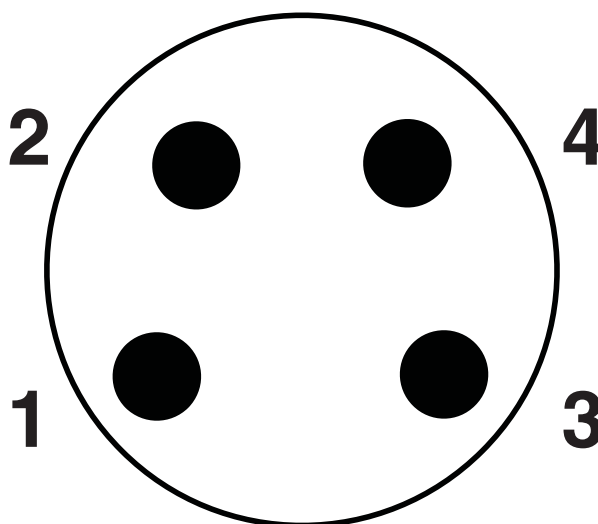
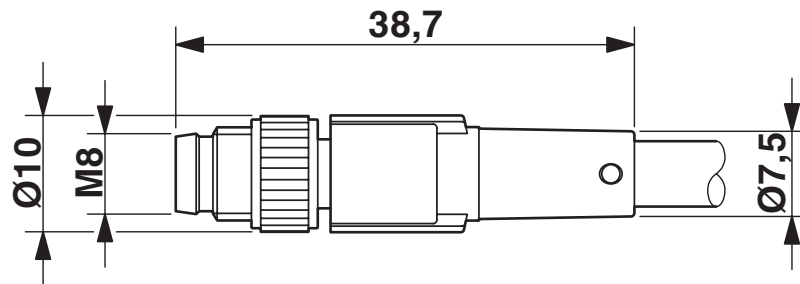


Schéma des pôles, connecteur mâle M8, 4 pôles, vue côté mâle

1407350

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1407350>

Dessin coté



Connecteur mâle M8 x 1, version droite

Câble de réseau - NBC-M 8MS/ 5,0-93B/M 8MS



1407350

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1407350>

Homologations



EAC

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

Câble de réseau - NBC-M 8MS/ 5,0-93B/M 8MS



1407350

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1407350>

Classifications

ECLASS

ECLASS-9.0	27060308
ECLASS-10.0.1	27060308
ECLASS-11.0	27060307

ETIM

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

UNSPSC

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

Câble de réseau - NBC-M 8MS/ 5,0-93B/M 8MS



1407350

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1407350>

Conformité environnementale

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
------------	----------------

China RoHS	Période d'utilisation conforme (EFUP) : 50 ans
	Vous trouverez des informations sur les substances dangereuses dans la déclaration du fabricant dans l'onglet « Téléchargements »

Câble de réseau - NBC-M 8MS/ 5,0-93B/M 8MS



1407350

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1407350>

Accessoires

Câble de réseau

Câble de réseau - NBC-M 8MS-M 8MS/.../... - 1408718

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1408718>



Câble de réseau, Ethernet (100 Mbit/s), PROFINET (100 Mbit/s), EtherCAT® (100 Mbit/s), 4-pôles, Type de câble variable, blindé, connecteur mâle droit M8 / IP67, détrompage: A, sur connecteur mâle droit M8 / IP67, détrompage: A, longueur de câble: Longueur au choix (0,2... 40,0 m)

Câble de réseau

Câble de réseau - NBC-M 8MS-R4AC/.../... - 1408717

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1408717>



Câble de réseau, Ethernet (100 Mbit/s), PROFINET (100 Mbit/s), EtherCAT® (100 Mbit/s), 4-pôles, Type de câble variable, blindé, connecteur mâle droit M8 / IP67, détrompage: A, sur connecteur mâle droit RJ45 / IP20, longueur de câble: Longueur au choix (0,2... 40,0 m)

Câble de réseau - NBC-M 8MS/ 5,0-93B/M 8MS



1407350

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1407350>

Câble de réseau

Câble de réseau - NBC-M 8MS-M 8FS/.../... - 1408715

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1408715>



Câble de réseau, Ethernet (100 Mbit/s), PROFINET (100 Mbit/s), EtherCAT® (100 Mbit/s), 4-pôles, Type de câble variable, blindé, connecteur mâle droit M8 / IP67, détrompage: A, sur connecteur femelle droit M8 / IP67, détrompage: A, longueur de câble: Longueur au choix (0,2... 40,0 m)

Câble de réseau

Câble de réseau - NBC-M 8FS-R4AC/.../... - 1408714

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1408714>



Câble de réseau, Ethernet (100 Mbit/s), PROFINET (100 Mbit/s), EtherCAT® (100 Mbit/s), 4-pôles, Type de câble variable, blindé, connecteur mâle droit RJ45 / IP20, sur connecteur femelle droit M8 / IP67, détrompage: A, longueur de câble: Longueur au choix (0,2... 40,0 m)

Câble de réseau - NBC-M 8MS/ 5,0-93B/M 8MS



1407350

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1407350>

Tournevis dynamométrique

Tournevis dynamométrique - TSD 02 SAC - 1208487

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1208487>



Tournevis dynamométrique, couple de serrage pré réglé de 0,2Nm et entraînement hexagonal de 4 mm pour connecteur M8

Outil

Outil - SAC BIT M8-D10 - 1208461

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1208461>



Embout enfichable pour le montage des connecteurs M8 avec écrou moleté et un diamètre moleté de 10 mm, pour emmanchement à six pans de 4 mm

Câble de réseau - NBC-M 8MS/ 5,0-93B/M 8MS



1407350

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1407350>

Capuchon de fermeture

Capuchon de fermeture - PROT-M 8 FS-PA-CHAIN - 1430857

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1430857>

Cache de protection M8 en plastique avec bande de fixation pour lignes de capteurs, pour connecteurs mâles M8



Phoenix Contact 2022 © - 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