

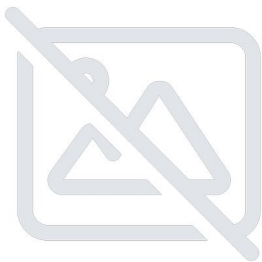
NBC-M12MS/ 0,5-94D VA NC - Câble de réseau



1256900

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1256900>

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, 8-pôles, blindé, connecteur mâle droit M12, sur extrémité libre, longueur de câble: 0,5 m, Blindage non posé sur la molette, Molette inox

Données commerciales

Référence	1256900
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	4063151364106
Poids par pièce (emballage compris)	53,5 g
Poids par pièce (hors emballage)	52,7 g
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	II
Degré de pollution	3

Interfaces

Système de bus	Ethernet
Type de signal/catégorie	Ethernet

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

Indications sur les matériaux

Classe d'inflammabilité selon UL 94	HB
-------------------------------------	----

Connecteur

Raccordement 1

Type	connecteur mâle droit M12
Couleur surface de prise	noir
Matériau	CuZn (Contact)
	Ni/Au (Surface des contacts)
	TPU GF (Porte-contacts)
	TPU, ignifuge, autoextinguible (Surface de prise)
	Acier inoxydable (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

Raccordement 2

NBC-M12MS/ 0,5-94D VA NC - Câble de réseau



1256900


<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1256900>

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

Câble/conducteur

Longueur du câble	0,5 m
-------------------	-------

Ethernet [94D]

Dessin coté	
Style UL AWM	2464 (80 °C / 300 V)
Nombre de pôles	8
Blindé	oui
Type	Ethernet [94D]
Structure du conducteur	4x2xAWG26/7, SF/UTP
Vitesse du signal	0,6 c
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	0,98 mm ±0,05 mm
Diamètre extérieur du câble	6,4 mm ±0,2 mm
Gaine extérieure, matériau	PVC (renforcé) résistant aux UV
Gaine extérieure, coloris	noir RAL 9005
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	0,8 mm
Câblage par paire	2 fils par paire
Câblage total	4 paires torsadées longitudinalement
Revêtement optique de blindage	85 %
Résistance max. du conducteur	< 140 Ω/km
Résistance d'isolement	≥ 5 GΩ*km
Impédance d'onde	100 Ω ±15 Ω (à 4 ... 100 MHz)
Capacité de la ligne	< 56 nF/km
Tension nominale câble	72 V DC 300 V AC
Tension d'essai fil/fil	2500 V DC (2 s)
Tension d'essai fil/blindage	2500 V DC (2 s)
Rayon de courbure minimal, pose fixe	30 mm

NBC-M12MS/ 0,5-94D VA NC - Câble de réseau



1256900

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1256900>

Rayon de courbure minimal, pose souple	60 mm
Résistance à la traction	80 N
Résistance à la propagation des flammes	selon VW-1
Résistance à l'huile	selon CEI 60811-2-1
Résistance spéciale	résistant aux UV selon UL 1581, section 1200
Température ambiante (fonctionnement)	-40 °C ... 80 °C (câble, pose fixe)
Température ambiante (montage)	0 °C ... 50 °C

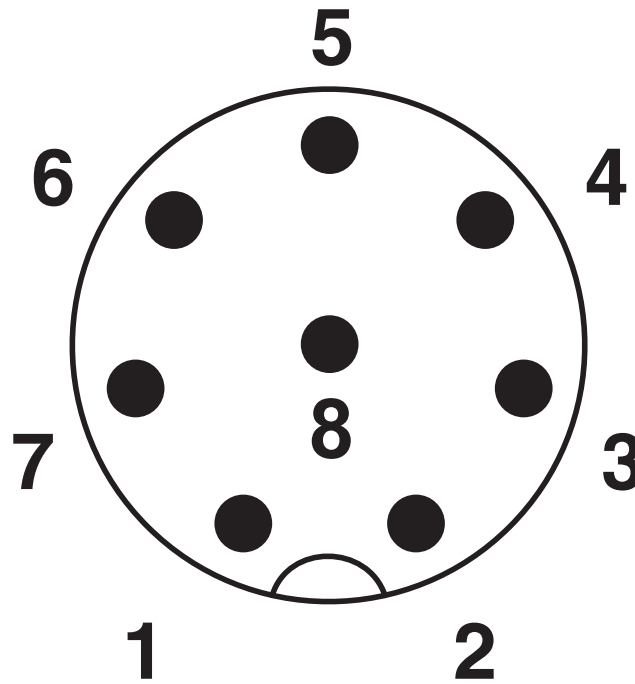
Conditions environnementales et de durée de vie

Conditions ambiantes

Indice de protection	IP65/IP67/IP69K
Température ambiante (fonctionnement)	-25 °C ... 90 °C (connecteur mâle / femelle)
	-40 °C ... 70 °C (câble, pose fixe)
	-10 °C ... 50 °C (Câble, pose souple)

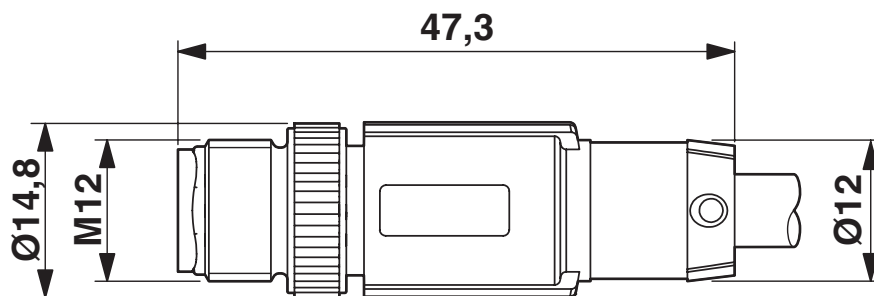
Dessins

Dessin schématique



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

Dessin coté



Connecteur mâle M12 x 1, droit, blindé

1256900

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1256900>

Classifications

ECLASS

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

ETIM

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

UNSPSC

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

NBC-M12MS/ 0,5-94D VA NC - Câble de réseau



1256900

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1256900>

Conformité environnementale

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

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