

VS-M12MSD-M12MSD-93E-CO/0,5 - Câble de réseau



1401599

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1401599>

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, 4-pôles, blindé, connecteur mâle droit M12, détrompage: D, sur connecteur mâle droit M12, détrompage: D, longueur de câble: 0,5 m

Données commerciales

Référence	1401599
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	50 Unité(s)
Remarque	Fabrication à la commande (pas de reprise)
Clé de vente	BF1CJI
Product key	BF1CJI
GTIN	4046356566667
Poids par pièce (emballage compris)	60 g
Poids par pièce (hors emballage)	59,2 g
Numéro du tarif douanier	85444210
Pays d'origine	PL

Caractéristiques techniques

Propriétés du produit

Type de produit	Câble de données préconfectionné
Type de capteur	Ethernet
Nombre de pôles	4
Blindé	oui

Propriétés d'isolation

Catégorie de surtension	II
Degré de pollution	3

Interfaces

Système de bus	Ethernet
Type de signal/catégorie	Ethernet

Propriétés électriques

Résistance de contact	$\leq 5 \text{ m}\Omega$
Résistance d'isolement	$\geq 100 \text{ M}\Omega$
Tension nominale U_N	48 V AC 60 V DC
Intensité nominale I_N	4 A

Propriétés mécaniques

Caractéristiques mécaniques

Cycles d'enfichage	≥ 100
--------------------	------------

Indications sur les matériaux

Classe d'inflammabilité selon UL 94	V0
Matériau du joint	NBR NBR

Connecteur

Raccordement 1

Type	connecteur mâle droit M12
Type de codage	D (Données)
Matériau	CuZn (Contact) Ni/Au (Surface des contacts) PA (Porte-contacts) TPU, ignifuge, autoextinguible (Surface de prise) Zinc moulé sous pression, nickelé (Raccordement vissé)

Raccordement 2

Type	connecteur mâle droit M12
------	---------------------------

1401599

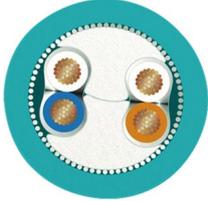
<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1401599>

Type de codage	D (Données)
Matériau	CuZn (Contact)
	Ni/Au (Surface des contacts)
	PA (Porte-contacts)
	TPU, ignifuge, autoextinguible (Surface de prise)
	Zinc moulé sous pression, nickelé (Raccordement vissé)

Câble/conducteur

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

Ethernet [930]

Dessin coté	
Poids de gaine	54 kg/km
Nombre de pôles	4
Blindé	oui
Type	Ethernet [930]
Durée du parcours du signal	46 ns/m
Vitesse du signal	0,72 c
Structure du conducteur ligne de signal	7x 0,20 mm
AWG ligne de signaux	24
Section de câble	0,25 mm ²
Diamètre de fil avec isolant	1,4 mm
Diamètre extérieur du câble	8 mm
Gaine extérieure, matériau	PUR
Gaine extérieure, coloris	bleu lagon RAL 5021
Matériau conducteur	Cordon Cu nu
Matériau isolant de fil	PE cellulaire
Fil, coloris	blanc-vert, blanc-orange
Câblage par paire	2 fils par paire
Type de blindage de paire	Feuille en polyester recouverte d'alu
Câblage total	2 fils avec 2 masses de remplissage en direction de l'âme
Revêtement optique de blindage	65 %
Résistance max. du conducteur	84 mΩ/m
Résistance d'isolement	5 GΩ*km
Impédance d'onde	100 Ω ±5 %
Capacité en service	42,5 pF
Tension nominale câble	125 V

1401599

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1401599>

Tension d'essai	1000 V
Rayon de courbure minimal, pose fixe	min. 40 mm
Rayon de courbure minimal, pose souple	min. 40 mm
Effet d'écran	60 dB (jusqu'à 1000 MHz)
Température ambiante (fonctionnement)	-20 °C ... 70 °C (câble, pose fixe)
	0 °C ... 50 °C (Câble, pose souple)

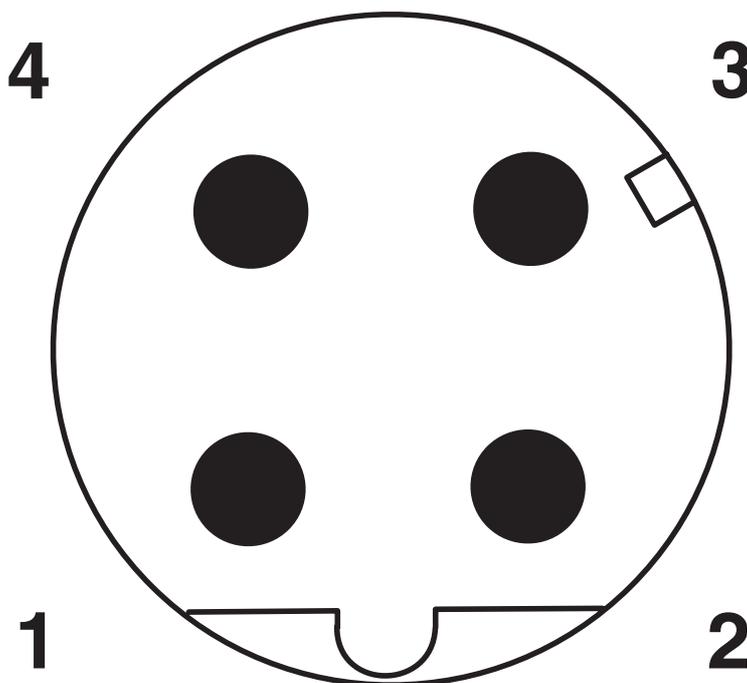
Conditions environnementales et de durée de vie

Conditions ambiantes

Indice de protection	IP65
	IP67
	IP65/IP67/IP69K
Température ambiante (fonctionnement)	-25 °C ... 90 °C (connecteur mâle / femelle)
	-20 °C ... 70 °C (câble, pose fixe)
	0 °C ... 50 °C (Câble, pose souple)

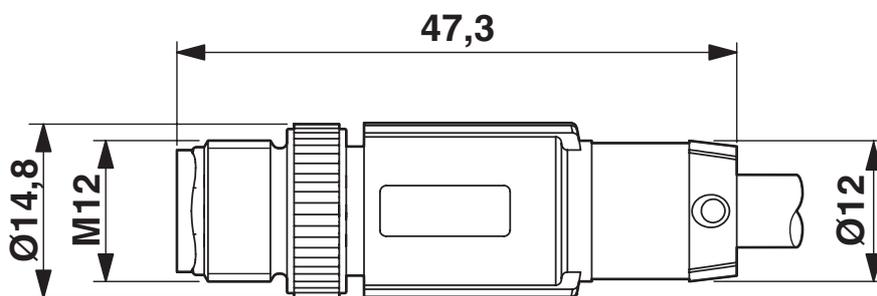
Dessins

Dessin schématique



Nombre de pôles M12 mâle, 4 pôles, détrompage D, vue côté mâle

Dessin coté



Connecteur mâle M12 x 1, droit, blindé

1401599

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1401599>

Classifications

ECLASS

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

ETIM

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

UNSPSC

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

1401599

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1401599>

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