

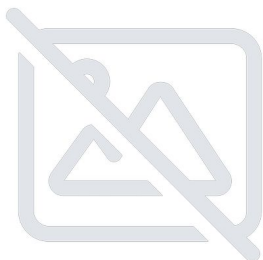
# VS-M12FSBP-M12MSD-93E-LI/0,5 - Connecteur d'appareil face arrière



1401360

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1401360>

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.



Connecteurs encastrables M12, 4 pôles, détrompage D, pour montage en face arrière, avec câble Ethernet AWG 26 souple (7 fils) sur connecteur mâle M12, longueur : 0,5 m

## Données commerciales

Référence	1401360
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	50 Unité(s)
Remarque	Fabrication à la commande (pas de reprise)
Clé de vente	ABQDGI
Product key	ABQDGI
GTIN	4046356552899
Poids par pièce (emballage compris)	65,9 g
Poids par pièce (hors emballage)	65,9 g
Numéro du tarif douanier	85366990
Pays d'origine	PL

# VS-M12FSBP-M12MSD-93E-LI/0,5 - Connecteur d'appareil face arrière



1401360

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1401360>

## Caractéristiques techniques

### Propriétés du produit

Type de produit	Connecteurs circulaires (côté appareil)
Nombre de pôles	4
Nombre de prises	1
Blindé	oui

### Indications sur les matériaux

Gaine extérieure, matériau	PUR
Matériau conducteur	Cordon Cu nu


### Propriétés électriques

Support de transmission	Cuivre
Propriétés de transmission (catégorie)	CAT5 (CEI 11801:2002)

### Câble/conducteur

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

### Ethernet flexible CAT5, 2 paires [93E]

Dessin coté	
Poids de gaine	42 kg/km
Style UL AWM	20963 (80 °C / 30 V)
Normes/Spécifications relatives aux câbles	Exigences électriques EN 50288-2-2
Nombre de pôles	4
Blindé	oui
Type	Ethernet flexible CAT5, 2 paires [93E]
Structure du conducteur	2x2xAWG26/7, SF/UTP
Durée du parcours du signal	5,3 ns/m
Structure du conducteur ligne de signal	7x 0,16 mm
AWG ligne de signaux	26
Section de câble	2x 2x 0,14 mm <sup>2</sup>
Diamètre de fil avec isolant	0,98 mm
Diamètre extérieur du câble	6,4 mm ±0,2 mm
Gaine extérieure, matériau	PUR

# VS-M12FSBP-M12MSD-93E-LI/0,5 - Connecteur d'appareil face arrière



1401360

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1401360>

Gaine extérieure, coloris	bleu lagon RAL 5021
Matériau conducteur	Cordon Cu nu
Matériau isolant de fil	PE moussé
Fil, coloris	blanc/orange-orange, blanc/vert-vert
Epaisseur gaine extérieure	1,2 mm
Câblage par paire	2 fils par paire
Câblage total	2 paires avec 2 masses de remplissage en direction de l'âme
Revêtement optique de blindage	70 %
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. 45 nF/km (pour 1 kHz)
Tension nominale câble	≤ 100 V (Valeur de crête, par pour courants forts)
Tension d'essai fil/fil	700 V (50 Hz, 1 min.)
Tension d'essai fil/blindage	700 V (50 Hz, 1 min.)
Capacité de charge du câble	2 A (selon DIN VDE 0891-1)
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	≤ 80 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)

# VS-M12FSBP-M12MSD-93E-LI/0,5 - Connecteur d'appareil face arrière



1401360

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1401360>

	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
	selon la norme UL VW1
	selon UN ECE-R 118.03
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

Température ambiante (fonctionnement)	-20 °C ... 60 °C (câble, pose fixe)
	0 °C ... 50 °C (Câble, pose souple)

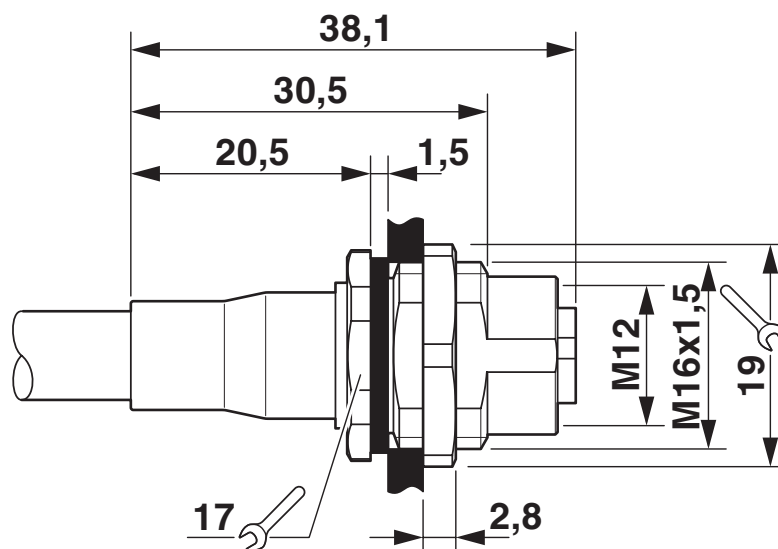
# VS-M12FSBP-M12MSD-93E-LI/0,5 - Connecteur d'appareil face arrière

1401360

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1401360>

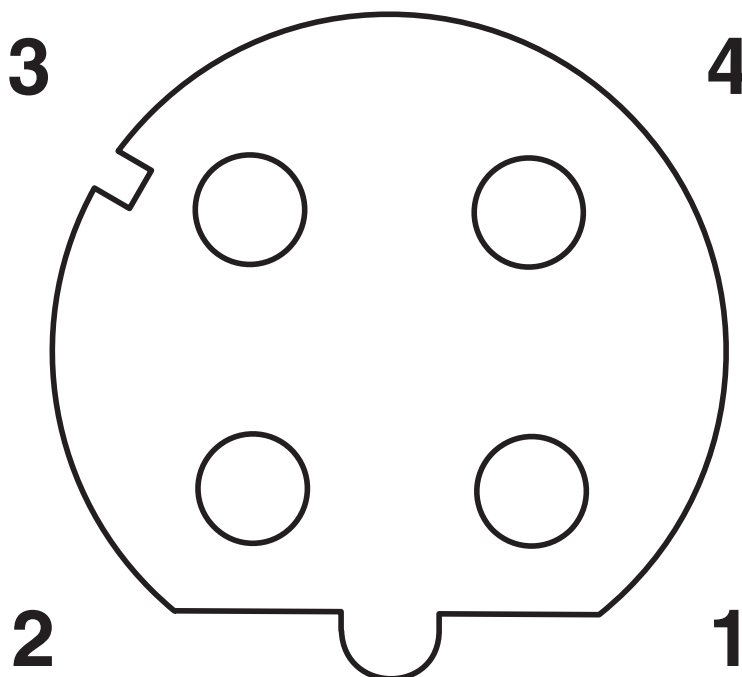
## Dessins

Dessin coté



Dessin coté

Dessin schématique



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

# VS-M12FSBP-M12MSD-93E-LI/0,5 - Connecteur d'appareil face arrière



1401360

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1401360>

## Classifications

### ECLASS

ECLASS-11.0	27060308
ECLASS-12.0	27060308
ECLASS-13.0	27060308

### ETIM

ETIM 8.0	EC002599
----------	----------

### UNSPSC

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

# VS-M12FSBP-M12MSD-93E-LI/0,5 - Connecteur d'appareil face arrière



1401360

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1401360>

## 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 »

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](mailto:documentation@phoenixcontact.fr)