

# VS-OE-M12FSBP-93B-LI/2,0 - Connecteur d'appareil face arrière



1416155

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1416155>

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.



Connecteur d'appareil face arrière, PROFINET CAT5, 4-pôles, connecteur femelle, droit, M12, D-codage, sur extrémité libre, Raccordement de câble, longueur de câble: 2 m

## Données commerciales

Référence	1416155
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Clé de vente	ABQDGI
Product key	ABQDGI
GTIN	4046356474221
Poids par pièce (emballage compris)	164,6 g
Poids par pièce (hors emballage)	147,563 g
Numéro du tarif douanier	85444290
Pays d'origine	DE

# VS-OE-M12FSBP-93B-LI/2,0 - Connecteur d'appareil face arrière



1416155

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1416155>

## Caractéristiques techniques

### Propriétés du produit

Type de produit	Câble de données préconfectionné
Application	Données
Type de capteur	PROFINET
Nombre de pôles	4
Nombre de sorties de câble	1
Détrompage	D
Type de filetage	M12

### Propriétés d'isolation

Catégorie de surtension	II
Degré de pollution	3

### Interfaces

Type de signal/catégorie	PROFINET CAT5 (CEI 11801:2002)
--------------------------	--------------------------------

### Propriétés électriques

Tension de tenue aux chocs assignée	2,5 kV
Résistance de contact	≤
Tension nominale $U_N$	250 V
Intensité nominale $I_N$	4 A
Support de transmission	Cuivre
Propriétés de transmission (catégorie)	CAT5 (CEI 11801:2002)

### Propriétés mécaniques

#### Caractéristiques mécaniques

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

### Indications sur les matériaux

Classe d'inflammabilité selon UL 94	V0
Matériau de contact	CuZn
Matériau de surface du contact	Ni/Au
Matériau de porte-contacts	PA 6.6
Matériau du raccordement vissé	Laiton, nickelé

### Caractéristiques de raccordement

#### Technologie de raccordement

Type de raccordement	Raccordement de câble
----------------------	-----------------------

#### Raccordement du conducteur

# VS-OE-M12FSBP-93B-LI/2,0 - Connecteur d'appareil face arrière



1416155

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1416155>

Type de contact	Connecteur femelle
Type de raccordement	Raccordement de câble
Couple de serrage	2 Nm ... 3 Nm (Côté châssis)

## Connecteur

### Raccordement 1

Type tête	connecteur femelle
Sortie de câble tête	droit
Type de filetage tête	M12
Détrompage	D


### Raccordement 2

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

## Câble/conducteur

Longueur du câble	2 m
-------------------	-----

### PROFINET PVC flexible CAT5 [93B]

Dessin coté	
Style UL AWM	21695 (80 °C / 600 V)
Nombre de pôles	4
Blindé	oui
Type	PROFINET PVC flexible CAT5 [93B]
Structure du conducteur	1x4xAWG22/7, SF/TQ
AWG ligne de signaux	22
Section de câble	4x 0,34 mm <sup>2</sup>
Diamètre de fil avec isolant	1,5 mm ±0,1 mm
Diamètre extérieur du câble	6,50 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
Câblage total	Quarte en étoile
Revêtement optique de blindage	85 %
Résistance d'isolement	≥ 5 GΩ*km

# VS-OE-M12FSBP-93B-LI/2,0 - Connecteur d'appareil face arrière



1416155

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1416155>

Résistance de boucle	≤ 120,00 Ω/km
Impédance caractéristique	100 Ω ±5 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	2000,00 V ((50 Hz/1 min))
Rayon de courbure minimum, position fixe	4 x D
Rayon de courbure minimum, position flexible	8 x D
Résistance à la propagation des flammes	UL 1581, segment 1060 et UL 2556, segment 9.3 (FT1)
	UL 1685 (CSA FT 4)
	UL 1581, segment 1100 et UL 2556, segment 9.1 (HFT/FT2)
Résistance à l'huile	OIL RES I selon UL 2256
Résistance spéciale	résistant aux UV (selon UL 1581, section 1200)
Température ambiante (fonctionnement)	-40 °C ... 80 °C (câble, pose fixe)
	-10 °C ... 70 °C (Câble, pose souple)

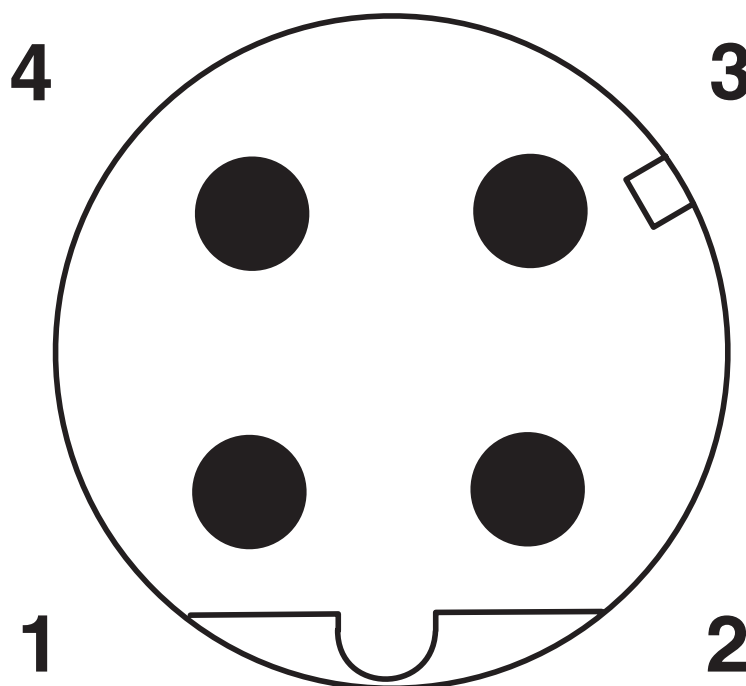
# VS-OE-M12FSBP-93B-LI/2,0 - Connecteur d'appareil face arrière

1416155

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1416155>

## Dessins

Dessin schématique



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

# VS-OE-M12FSBP-93B-LI/2,0 - Connecteur d'appareil face arrière



1416155

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1416155>

## Classifications

### ECLASS

ECLASS-13.0	27440103
ECLASS-15.0	27440103

### ETIM

ETIM 9.0	EC003570
----------	----------

### UNSPSC

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

# VS-OE-M12FSBP-93B-LI/2,0 - Connecteur d'appareil face arrière



1416155

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1416155>

## Conformité environnementale

### EU RoHS

Conforme aux exigences de la directive RoHS	Oui
sauf exceptions mentionnées	6(c)

### China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	Vous trouverez un tableau de déclaration conformément à IACPEIP (China RoHS) concernant les produits dans la zone de téléchargement du produit correspondant sous « Déclaration du fabricant ». Pour tous les produits avec EFUP-E, aucun tableau de déclaration conformément à IACPEIP (China RoHS) nest établi car cela nest pas nécessaire.

### EU REACH SVHC

Indication de substance soumise à autorisation REACH (n° CAS)	Lead(n° CAS: 7439-92-1)
SCIP	d56de589-5fbd-40cc-8222-ff39e642c378

Phoenix Contact 2026 © - 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)