

# VS-M12FSBPS-IP20-93E-LI/0,5 - Connecteur d'appareil face arrière



1404205

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1404205>

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, indice de protection: IP67/IP20, longueur de câble: 0,5 m, nombre de pôles: 4, 100 Mbit/s, CAT5, sortie du câble: droit, Ethernet, 2x2xAWG26/7, SF/UTP, bleu lagon RAL 5021

## Données commerciales

Référence	1404205
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Clé de vente	ABNPAB
Product key	ABNPAB
GTIN	4046356681490
Poids par pièce (emballage compris)	58 g
Poids par pièce (hors emballage)	49,884 g
Numéro du tarif douanier	85444290
Pays d'origine	PL

# VS-M12FSBPS-IP20-93E-LI/0,5 - Connecteur d'appareil face arrière



1404205

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1404205>

## Caractéristiques techniques

### Propriétés du produit

Type de produit	Connecteurs circulaires (côté appareil)
Application	Données côté appareil
Type	M12
Type de capteur	Ethernet
Nombre de pôles	4
Nombre de sorties de câble	1
Blindé	oui
Sortie du câble	droit

### Indications sur les matériaux

Classe d'inflammabilité selon UL 94	V0
Matériau du joint, joint plat	FKM
Gaine extérieure, matériau	PUR
Matériau conducteur	Cordon Cu nu

### Propriétés électriques

Tension nominale $U_N$	48 V
Intensité nominale $I_N$	2 A (Connecteur/connecteur femelle selon CEI 61076-2-101, il faut tenir compte des caractéristiques techniques du câble)
Support de transmission	Cuivre
Taux de transmission	100 Mbit/s
Propriétés de transmission (catégorie)	CAT5 (CEI 11801:2002)

### Propriétés mécaniques

#### Caractéristiques mécaniques

Cycles d'enfichage	$\geq 100$
--------------------	------------

### Connecteur

#### Raccordement 1

Type	Connecteur femelle encastrable droit M12
Mode de verrouillage	SPEEDCONNEC
Type de codage	D
Indice de protection	IP65/IP67

#### Raccordement 2

Type	connecteur mâle droit RJ45
Indice de protection	IP20

# VS-M12FSBPS-IP20-93E-LI/0,5 - Connecteur d'appareil face arrière


1404205

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1404205>

## Câble/conducteur

Longueur du câble	0,50 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	6,40 mm ±0,2 mm
Gaine extérieure, matériau	PUR
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	1,20 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 caractéristique	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	700,00 V (50 Hz, 1 min.)

# VS-M12FSBPS-IP20-93E-LI/0,5 - Connecteur d'appareil face arrière



1404205

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1404205>

Capacité de charge du câble	2,00 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)
	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

# VS-M12FSBPS-IP20-93E-LI/0,5 - Connecteur d'appareil face arrière



1404205

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1404205>

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

Indice de protection	IP67/IP20
Température ambiante (fonctionnement)	-40 °C ... 80 °C (câble, pose fixe)
	-20 °C ... 80 °C (Câble, pose souple)

## Normes et spécifications

Désignation de la norme	Connecteur circulaire M12
Normes/prescriptions	selon de CEI 61076-2-101

# VS-M12FSBPS-IP20-93E-LI/0,5 - Connecteur d'appareil face arrière



1404205

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1404205>

## Homologations

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1404205>



**EAC**

Identifiant de l'homologation: 19060508

# VS-M12FSBPS-IP20-93E-LI/0,5 - Connecteur d'appareil face arrière



1404205

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1404205>

## Classifications

### ECLASS

ECLASS-13.0	27440103
ECLASS-15.0	27440103

### ETIM

ETIM 10.0	EC003570
-----------	----------

### UNSPSC

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

# VS-M12FSBPS-IP20-93E-LI/0,5 - Connecteur d'appareil face arrière



1404205

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1404205>

## Conformité environnementale

### EU RoHS

Conforme aux exigences de la directive RoHS

Oui, Aucun exception

### China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)

EFUP-E

Aucune substance dangereuse au-dessus des valeurs limites

### EU REACH SVHC

Indication de substance soumise à autorisation REACH (n° CAS)

Aucun substance na un taux pondéral supérieur à 0,1 %

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)