

# VS-M12FSBP-OE-94C-LI/2,0 - Connecteur d'appareil face arrière



1412820

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1412820>

Veuillez 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, Ethernet, 8-pôles, PUR, bleu lagon RAL 5021, Connecteur femelle encastrable droit M12 SPEEDCONNEX, détrompage: A / IP67, sur extrémité libre, longueur de câble: 2 m, Produit de remplacement selon RoHS II sans exception 6c (Pb < 0,1 %) référence : 1260718

## Avantages

- Prééquipé avec des câbles dans différentes longueurs standard pour une utilisation immédiate
- Confections et longueurs de câbles spécifiques au client disponibles
- Coulé du côté des câbles pour une étanchéité optimale
- Câblages pour tous les réseaux et bus de terrain courants
- Pour une haute sécurité de transmission : raccordement de blindage sur le boîtier avec écrou CEM en option

## Données commerciales

Référence	1412820
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Clé de vente	ABQDG1
Product key	ABQDG1
Page catalogue	Page 303 (PC-2011)
GTIN	4046356475686
Poids par pièce (emballage compris)	142,4 g
Poids par pièce (hors emballage)	136,1 g
Numéro du tarif douanier	85444290
Pays d'origine	DE

# VS-M12FSBP-OE-94C-LI/2,0 - Connecteur d'appareil face arrière



1412820

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1412820>

## Caractéristiques techniques

### Remarques

Généralités	3) Les valeurs électriques et mécaniques indiquées supposent une paire de connecteurs correctement verrouillée et montée. Si le connecteur est déverrouillé, les conditions d'environnement exposées et qu'il existe un danger de pollution, le connecteur doit être doté d'un cache de protection $\geq$ IP54. Il convient par ailleurs de prendre en considération les influences dues aux conducteurs, aux câbles ou au montage sur C.I.
-------------	---

### Propriétés du produit

Type de produit	Câble de données préconfectionné
Type de capteur	Ethernet
Nombre de pôles	8
Nombre de sorties de câble	1
Blindé	oui
Détrompage	A

### Propriétés d'isolation

Catégorie de surtension	II
Degré de pollution	3

### Interfaces

Type de signal/catégorie	Ethernet
--------------------------	----------

### Propriétés électriques

Tension de tenue aux chocs assignée	0,8 kV
Résistance de contact	$\leq 3 \text{ m}\Omega$
Résistance d'isolation	$\geq 100 \text{ M}\Omega$
Tension nominale $U_N$	48 V AC
Intensité nominale $I_N$	2 A
Support de transmission	Cuivre
Impédance d'onde	100 $\Omega$

### Propriétés mécaniques

Caractéristiques mécaniques	
Cycles d'enfichage	$\geq 100$

### Indications sur les matériaux

Classe d'inflammabilité selon UL 94	V2
Matériau du joint	FKM
Matériau de contact	CuZn
Matériau de surface du contact	Ni/Au

# VS-M12FSBP-OE-94C-LI/2,0 - Connecteur d'appareil face arrière



1412820

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1412820>

Matériaux de porte-contacts	PA 6.6
Gaine extérieure, matériau	PUR
Matériaux conducteur	Cordon Cu nu

## Connecteur

### Raccordement 1

Type	Connecteur femelle encastrable droit M12 SPEEDCONNÉC / IP67
Nombre de pôles	8
Mode de verrouillage	SPEEDCONNÉC
Type de codage	A (Standard)
Indice de protection	IP67

### Raccordement 2

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

## Câble/conducteur

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

### Chaîne porte-câbles Ethernet CAT5e, 4 paires [94C]

Dessin coté	
Poids de gaine	57 kg/km
Style UL AWM	20963 (80 °C / 30 V)
Nombre de pôles	8
Blindé	oui
Type	Chaîne porte-câbles Ethernet CAT5e, 4 paires [94C]
Structure du conducteur	4x2xAWG26/19, S/UTP
Durée du parcours du signal	5,3 ns/m
Structure du conducteur ligne de signal	19x 0,10 mm
AWG ligne de signaux	26
Section de câble	4x 2x 0,14 mm <sup>2</sup>
Diamètre de fil avec isolant	1 mm
Diamètre extérieur du câble	6,9 mm +0,1 mm ... 0,2 mm
Gaine extérieure, matériau	PUR
Gaine extérieure, coloris	bleu lagon RAL 5021
Matériaux conducteur	Cordon Cu nu

# VS-M12FSBP-OE-94C-LI/2,0 - Connecteur d'appareil face arrière



1412820

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1412820>

Matériau isolant de fil	PP
Fil, coloris	blanc/bleu-bleu, blanc/orange-orange, blanc/vert-vert, blanc/brun-brun
Epaisseur gaine extérieure	0,85 mm
Câblage par paire	2 fils par paire
Câblage total	4 paires et 4 masses de remplissage en direction de l'âme
Revêtement optique de blindage	90 %
Résistance d'isolation	$\geq 500 \text{ M}\Omega \cdot \text{km}$
Résistance de liaison	$\leq 100,00 \text{ m}\Omega / \text{m}$ (pour 10 MHz)
Résistance de boucle	$\leq 290,00 \text{ }\Omega / \text{km}$
Impédance d'onde	$100 \text{ }\Omega \pm 5 \text{ }\Omega$ (pour 100 MHz)
Capacité de la ligne	env. 50 nF/km (pour 1 kHz)
Tension nominale câble	$\leq 100 \text{ V}$
Tension d'essai fil/fil	700 V (50 Hz, 1 min.)
Tension d'essai fil/blindage	700 V (50 Hz, 1 min.)
Rayon de courbure minimum, position fixe	4 x D
Rayon de courbure minimum, position flexible	8 x D
Rayon de courbure minimal, pose fixe	28 mm
Rayon de courbure minimal, pose souple	56 mm
Cycles de flexion max.	5000000
Résistance à la traction	$\leq 100 \text{ N}$
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)

# VS-M12FSBP-OE-94C-LI/2,0 - Connecteur d'appareil face arrière



1412820

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1412820>

Effet d'écran	21,5 dB (pour 62,5 MHz)
	20,1 dB (pour 100 MHz)
	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
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 (après enfichage)
	IP65 (après enfichage)
	IP65/IP67
Température ambiante (fonctionnement)	-25 °C ... 85 °C (connecteur mâle / femelle)
	-40 °C ... 85 °C (sans actionnement mécanique)
	-25 °C ... 85 °C (Câble, pose souple)

# VS-M12FSBP-OE-94C-LI/2,0 - Connecteur d'appareil face arrière

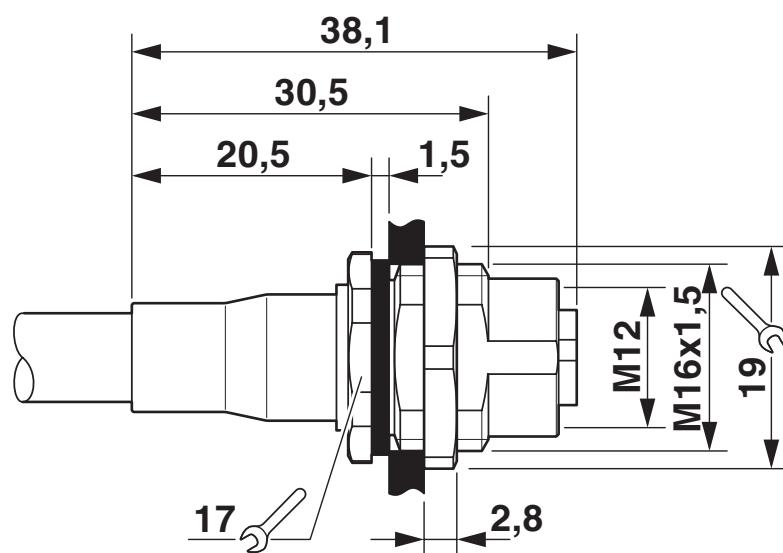


1412820

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1412820>

## Dessins

Dessin coté



Dessin coté

# VS-M12FSBP-OE-94C-LI/2,0 - Connecteur d'appareil face arrière



1412820

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1412820>

## Homologations

ⓘ To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1412820>



**EAC**

Identifiant de lhomologation: 19060508

# VS-M12FSBP-OE-94C-LI/2,0 - Connecteur d'appareil face arrière



1412820

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1412820>

## Classifications

### ECLASS

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

### ETIM

ETIM 9.0	EC002599
----------	----------

### UNSPSC

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

# VS-M12FSBP-OE-94C-LI/2,0 - Connecteur d'appareil face arrière



1412820

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1412820>

## 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)