

VS-M12FSBP-OE-94B-LI/5,0 - Connecteur d'appareil face arrière



1407877

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1407877>

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, Ethernet CAT5 (1 Gbit/s), 8-pôles, PUR, bleu lagon RAL 5021, Connecteur femelle encastrable droit M12 SPEEDCONNec, détrompage: A / IP67, sur extrémité libre, longueur de câble: 5 m, Produit de remplacement selon RoHS II sans exception 6c (Pb < 0,1 %) référence : 1238757

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	1407877
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Clé de vente	ABQDGI
Product key	ABQDGI
Page catalogue	Page 401 (C-2-2019)
GTIN	4046356475402
Poids par pièce (emballage compris)	271,4 g
Poids par pièce (hors emballage)	261,11 g
Numéro du tarif douanier	85444290
Pays d'origine	DE

VS-M12FSBP-OE-94B-LI/5,0 - Connecteur d'appareil face arrière



1407877

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1407877>

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
Sortie du câble	droit

Propriétés d'isolation

Catégorie de surtension	II
Degré de pollution	3

Interfaces

Type de signal/catégorie	Ethernet CAT5 (par analogie avec CEI 11801), 1 Gbit/s
--------------------------	---

Propriétés électriques

Tension de tenue aux chocs assignée	0,8 kV
Résistance de contact	\leq 3 m Ω
Résistance d'isolement	\geq 100 M Ω
Tension nominale U_N	48 V AC 60 V DC
Intensité nominale I_N	2 A
Support de transmission	Cuivre
Impédance d'onde	100 Ω

Propriétés mécaniques

Caractéristiques mécaniques

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

Indications sur les matériaux

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

VS-M12FSBP-OE-94B-LI/5,0 - Connecteur d'appareil face arrière



1407877

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1407877>

Matériau de contact	CuZn
Matériau de surface du contact	Ni/Au
Gaine extérieure, matériau	PUR
Matériau conducteur	Cordon Cu nu

Connecteur

Raccordement 1

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

Raccordement 2

Type	extrémité libre
Nombre de pôles	8

Câble/conducteur

Longueur du câble	5 m
-------------------	-----

Ethernet flexible CAT5, 4 paires [94B]

Dessin coté	
Poids de gaine	47 kg/km
Style UL AWM	20963 (80 °C / 30 V)
Nombre de pôles	8
Blindé	oui
Type	Ethernet flexible CAT5, 4 paires [94B]
Structure du conducteur	4x2xAWG26/7, 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	4x 2x 0,14 mm ²
Diamètre de fil avec isolant	0,96 mm
Diamètre extérieur du câble	6,4 mm ±0,2 mm
Gaine extérieure, matériau	PUR

VS-M12FSBP-OE-94B-LI/5,0 - Connecteur d'appareil face arrière



1407877

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1407877>

Gaine extérieure, coloris	bleu lagon RAL 5021
Matériau conducteur	Cordon Cu nu
Matériau isolant de fil	PE moussé
Fil, coloris	blanc/bleu-bleu, blanc/orange-orange, blanc/vert-vert, blanc/brun-brun
Épaisseur gaine extérieure	1,05 mm
Câblage par paire	2 fils par paire
Câblage total	4 paires en direction de l'âme
Revêtement optique de blindage	70 %
Résistance d'isolement	$\geq 5 \text{ G}\Omega \cdot \text{km}$
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	48 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	26 mm
Rayon de courbure minimal, pose souple	52 mm
Résistance à la traction	$\leq 100 \text{ N}$
Affaiblissement paradiaphonique (NEXT)	71,3 dB (pour 1 MHz)
	62,3 dB (pour 4 MHz)
	56,3 dB (pour 10 MHz)
	53,2 dB (pour 16 MHz)
	51,8 dB (pour 20 MHz)
	48,9 dB (pour 31,25 MHz)
	44,4 dB (pour 62,5 MHz)
	41,3 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)

VS-M12FSBP-OE-94B-LI/5,0 - Connecteur d'appareil face arrière



1407877

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1407877>

	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
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)
	-40 °C ... 85 °C (câble, pose fixe)

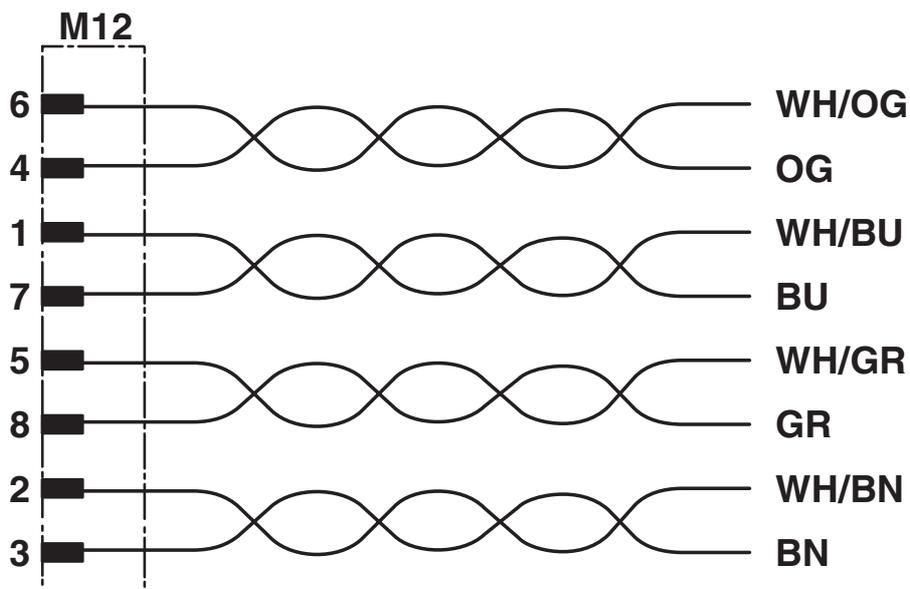
VS-M12FSBP-OE-94B-LI/5,0 - Connecteur d'appareil face arrière

1407877

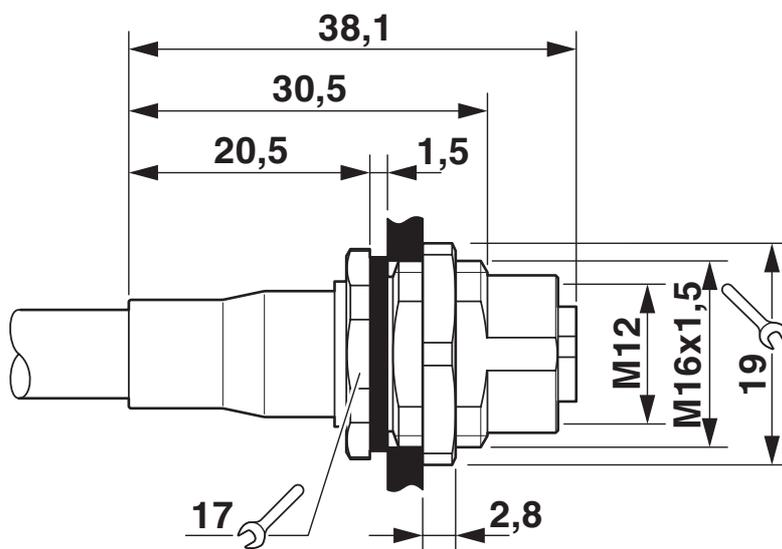
<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1407877>

Dessins

Schéma de connexion



Dessin coté



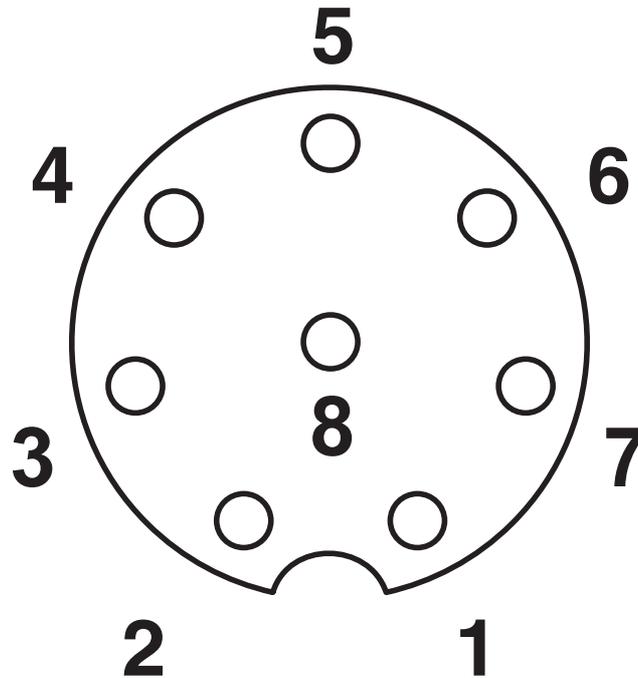
Dessin coté

VS-M12FSBP-OE-94B-LI/5,0 - Connecteur d'appareil face arrière

1407877

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1407877>

Dessin schématique



Brochage connecteur femelle M12, 8 pôles, détrompage A, vue côté femelle

VS-M12FSBP-OE-94B-LI/5,0 - Connecteur d'appareil face arrière



1407877

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1407877>

Homologations

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1407877>



EAC

Identifiant de l'homologation: 19060508

VS-M12FSBP-OE-94B-LI/5,0 - Connecteur d'appareil face arrière



1407877

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1407877>

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-94B-LI/5,0 - Connecteur d'appareil face arrière



1407877

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1407877>

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 »

VS-M12FSBP-OE-94B-LI/5,0 - Connecteur d'appareil face arrière

1407877

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1407877>

Accessoires

WP-CTA POM 13,0 BK - Adaptateur de tuyau de protection

1422884

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1422884>



Adaptateur pour tuyau flexible de protection pour tubes ondulés d'une dimension nominale 13 (10 x 13), ondulation parallèle

WP-PA HF 13,0 BK - Tube de protection

3240681

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3240681>



Tube de protection, matériau: PA 6, résistant aux UV: oui, souple, indice de protection: IP68, coloris: noir, classe d'inflammabilité selon UL 94: V0, diamètre intérieur: 10 mm, Longueur totale: 50 m

VS-M12FSBP-OE-94B-LI/5,0 - Connecteur d'appareil face arrière

1407877

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1407877>

WP-PA HF-HB 13,0 BK - Tube de protection

3240839

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3240839>



Tube de protection, matériau: PA 6, résistant aux UV: oui, souple, indice de protection: IP68, coloris: noir, classe d'inflammabilité selon UL 94: HB, diamètre intérieur: 10 mm, Longueur totale: 50 m

SACC-M12MS-8QO SH ETH - Connecteur de données

1421679

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1421679>



Connecteur de données, Ethernet CAT5 (1 Gbit/s), 8-pôles, exempt d'halogène, blindé, connecteur mâle droit M12, détrompage: A, Raccordement autodénudant, matériau de la molette: Zinc moulé sous pression, nickelé, diamètre extérieur du câble 5 mm ... 9,7 mm

VS-M12FSBP-OE-94B-LI/5,0 - Connecteur d'appareil face arrière



1407877

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1407877>

SACC-M12MR-8Q SH - Connecteur de données

1553653

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1553653>



Connecteur de données, Ethernet CAT5 (1 Gbit/s), 8-pôles, blindé, connecteur mâle coudé M12, détrompage: A, Raccordement autodénudant, matériau de la molette: Laiton, nickelé, diamètre extérieur du câble 4 mm ... 8 mm

SACC-M12FS-8QO SH ETH - Connecteur de données

1421680

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1421680>



Connecteur de données, Ethernet CAT5 (1 Gbit/s), 8-pôles, exempt d'halogène, blindé, connecteur femelle droit M12, détrompage: A, Raccordement autodénudant, matériau de la molette: Zinc moulé sous pression, nickelé, diamètre extérieur du câble 5 mm ... 9,7 mm

VS-M12FSBP-OE-94B-LI/5,0 - Connecteur d'appareil face arrière



1407877

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1407877>

SACC-M12FR-8Q SH - Connecteur de données

1553666

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1553666>



Connecteur de données, Ethernet CAT5 (1 Gbit/s), 8-pôles, blindé, connecteur femelle coudé M12, détrompage: A, Raccordement autodénudant, matériau de la molette: Laiton, nickelé, diamètre extérieur du câble 4 mm ... 8 mm

VS-08-RJ45-5-Q/IP20 - Connecteur RJ45

1656725

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1656725>



Connecteur RJ45, type: RJ45, indice de protection: IP20, nombre de pôles: 8, 1 Gbit/s, CAT5, matériau: Plastique, type de raccordement: Raccordement autodénudant, section raccordable: AWG 26- 23, sortie du câble: droit, coloris: gris signalisation A RAL 7042, Ethernet

VS-M12FSBP-OE-94B-LI/5,0 - Connecteur d'appareil face arrière

1407877

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1407877>

VS-08-RJ45-5-Q/IP20 BK - Connecteur RJ45

1658008

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1658008>



Connecteur RJ45, type: RJ45, indice de protection: IP20, nombre de pôles: 8, 1 Gbit/s, CAT5, matériau: Plastique, type de raccordement: Raccordement autodénudant, section raccordable: AWG 26- 23, sortie du câble: droit, coloris: noir, Ethernet

CUC-IND-C1ZNI-S/R4IE8 - Connecteur RJ45

1421607

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1421607>



Connecteur RJ45, type: RJ45, indice de protection: IP20, nombre de pôles: 8, 1 Gbit/s, CAT5, matériau: Métal, type de raccordement: Raccordement autodénudant, section raccordable: AWG 26- 24, sortie du câble: droit, coloris: vert, Ethernet

VS-M12FSBP-OE-94B-LI/5,0 - Connecteur d'appareil face arrière



1407877

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1407877>

CUC-IND-C1ZNI-T/R4IE8 - Connecteur RJ45

1421877

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1421877>



Connecteur RJ45, type: RJ45, indice de protection: IP20, nombre de pôles: 8, 1 Gbit/s, CAT5, matériau: Métal, type de raccordement: Raccordement autodénudant, section raccordable: AWG 26- 24, sortie du câble: coudé, Ethernet

CUC-IND-C1ZNI-B/R4IE8 - Connecteur RJ45

1421876

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1421876>



Connecteur RJ45, type: RJ45, indice de protection: IP20, nombre de pôles: 8, 1 Gbit/s, CAT5, matériau: Métal, type de raccordement: Raccordement autodénudant, section raccordable: AWG 26- 24, sortie du câble: coudé, Ethernet

VS-M12FSBP-OE-94B-LI/5,0 - Connecteur d'appareil face arrière

1407877

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1407877>

CUC-V06-C1PGY-S/R4CE8:1 - Connecteur RJ45

1414383

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1414383>



Connecteur RJ45, type: RJ45, indice de protection: IP67, nombre de pôles: 8, 1 Gbit/s, CAT6, matériau: Plastique, type de raccordement: Raccordement à sertir, section raccordable: AWG 27- 24, sortie du câble: droit, coloris: gris, Ethernet / PROFINET

CUC-V06-C1PBK-S/R4CE8:1 - Connecteur RJ45

1414408

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1414408>



Connecteur RJ45, type: RJ45, indice de protection: IP67, nombre de pôles: 8, 1 Gbit/s, CAT6, matériau: Plastique, type de raccordement: Raccordement à sertir, section raccordable: AWG 24- 27, sortie du câble: droit, coloris: noir, Ethernet / PROFINET

VS-M12FSBP-OE-94B-LI/5,0 - Connecteur d'appareil face arrière



1407877

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1407877>

CUC-V14-C1ZNI-S/R4E8 - Connecteur RJ45

1422661

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1422661>



Connecteur RJ45, indice de protection: IP65/IP67, nombre de pôles: 8, 1 Gbit/s, CAT5, matériau: Métal, type de raccordement: Raccordement autodénudant IDC, section raccordable: AWG 26- 24, sortie du câble: droit, Ethernet

CUC-V14-C1ZNI-T/R4E8 - Connecteur RJ45

1422663

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1422663>



Connecteur RJ45, indice de protection: IP65/IP67, nombre de pôles: 8, 1 Gbit/s, CAT5, matériau: Métal, type de raccordement: Raccordement autodénudant IDC, section raccordable: AWG 26- 24, sortie du câble: coudé, Ethernet

VS-M12FSBP-OE-94B-LI/5,0 - Connecteur d'appareil face arrière



1407877

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1407877>

CUC-V14-C1ZNI-B/R4E8 - Connecteur RJ45

1422662

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1422662>



Connecteur RJ45, indice de protection: IP65/IP67, nombre de pôles: 8, 1 Gbit/s, CAT5, matériau: Métal, type de raccordement: Raccordement autodénudant IDC, section raccordable: AWG 26- 24, sortie du câble: coudé, Ethernet

VS-PPC-C1-RJ45-POBK-PG9-8Q5 - Connecteur RJ45

1657834

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1657834>



Connecteur RJ45, indice de protection: IP65/IP67, nombre de pôles: 8, 1 Gbit/s, CAT5 (CEI 11801:2002), matériau: Plastique, type de raccordement: Raccordement autodénudant IDC, section raccordable: AWG 26- 22, sortie du câble: droit, coloris: noir, Ethernet

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