

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, connecteur femelle, M12, A-codage, Raccordement de câble, longueur de câble: 5 m, cet article sera probablement sans plomb à partir de 2027-Q1 selon RoHS II sans exception 6c (Pb < 0,1 %), une alternative sans plomb est disponible sur demande avant cette date

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
GTIN	4046356475402
Poids par pièce (emballage compris)	271,4 g
Poids par pièce (hors emballage)	257,555 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

Information pour le fonctionnement	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
Application	Données côté appareil
Type de capteur	Ethernet
Nombre de pôles	8
Nombre de sorties de câble	1
Détrompage	A
Type de filetage	M12

Propriétés d'isolation

Catégorie de surtension	II
Degré de pollution	3

Interfaces

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

Propriétés électriques

Tension de tenue aux chocs assignée	0,8 kV
Résistance de contact	$\leq 3 \text{ m}\Omega$
Résistance d'isolement	$\geq 100 \text{ M}\Omega$
Tension nominale U_N	48 V AC
Intensité nominale I_N	2 A
Support de transmission	Cuivre
Taux de transmission	1 Gbit/s

Propriétés mécaniques

Caractéristiques mécaniques

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

Indications sur les matériaux

Matériau Boîtier	GD-Zn
Matériau Surface du boîtier	Ni

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



1407877

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

Matériau Corps isolant	PA 6.6
Matériau Contact	CuZn
Matériau Surface des contacts	Ni/Au
Matériau Joint	FKM
Classe d'inflammabilité selon UL 94	V0
Matériau du raccordement vissé	Alliage CuZn, nickelé

Caractéristiques de raccordement

Technologie de raccordement

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

Raccordement du conducteur

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
Type de filetage tête	M12
Détrompage	A

Câble/conducteur

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

Ethernet flexible CAT5, 4 paires [94B]

Dessin coté	
Style UL AWM	21238 (80 °C / 600 V)
Nombre de pôles	8
Blindé	oui
Type	Ethernet flexible CAT5, 4 paires [94B]
Structure du conducteur	4x2xAWG26/7, SF/UTP
AWG ligne de signaux	26
Section de câble	4x 2x 0,14 mm ²
Diamètre de fil avec isolant	0,96 mm ±0,05 mm
Diamètre extérieur du câble	6,40 mm ±0,2 mm

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



1407877

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

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/bleu-bleu, blanc/orange-orange, blanc/vert-vert, blanc/brun-brun
Câblage par paire	2 fils par paire
Câblage total	4 paires en direction de l'âme
Revêtement optique de blindage	70 %
Résistance d'isolement	$\geq 500 \text{ M}\Omega \cdot \text{km}$
Résistance de boucle	$\leq 290,00 \text{ }\Omega/\text{km}$
Impédance caractéristique	$100 \text{ }\Omega \pm 5 \text{ }\Omega$ (pour 100 MHz)
Tension nominale câble	$\leq 100 \text{ V}$
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
Rayon de courbure minimal, pose fixe	26 mm
Rayon de courbure minimal, pose souple	51 mm
Absence d'halogène	d'après IEC 60754-1
Résistance à la propagation des flammes	selon CEI 60332-1-2
	selon CSA C 22.2 n° 210-FT1
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)

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

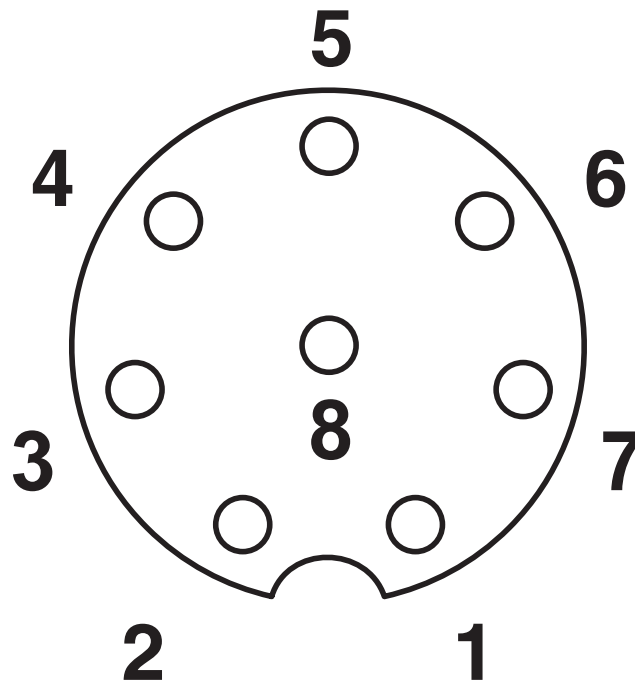


1407877

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

Dessins

Dessin schématique



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

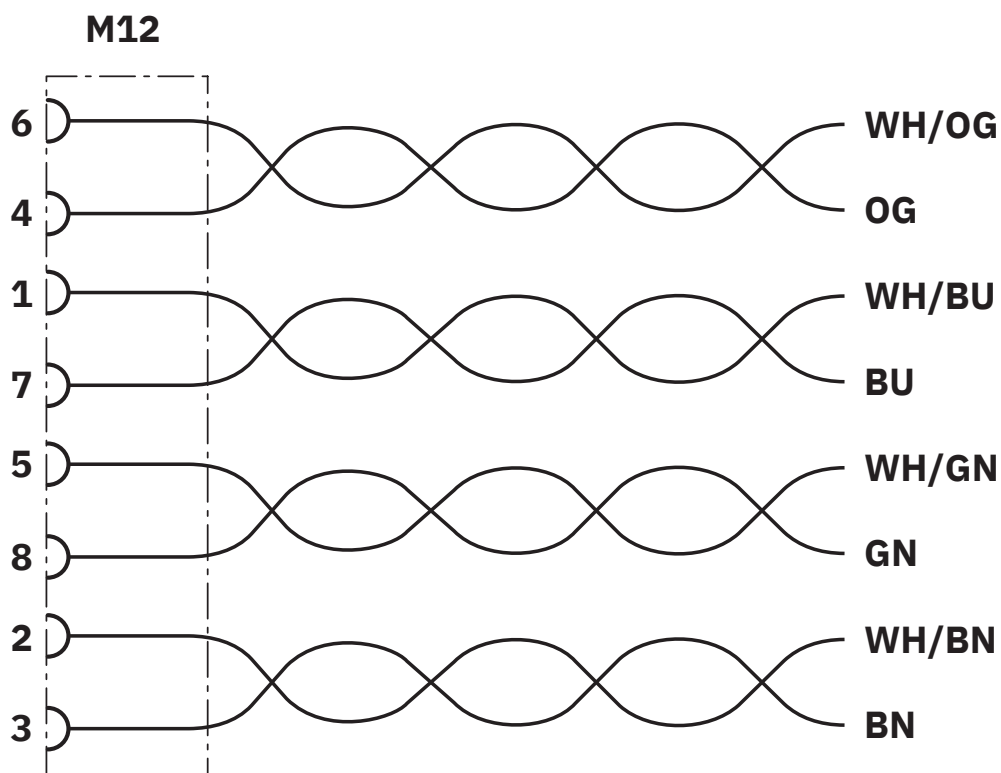
VS-M12FSBP-OE-94B-LI/5,0 - Connecteur d'appareil face arrière



1407877

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

Schéma de connexion



Affectation des contacts du connecteur femelle M12

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-13.0	27440103
ECLASS-15.0	27440103

ETIM

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

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

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) n'est établi car cela n'est pas nécessaire.

EU REACH SVHC

Indication de substance soumise à autorisation REACH (n° CAS)	Lead(n° CAS: 7439-92-1)
SCIP	f51de71f-3cad-4d7a-8eea-e22d1c914f60

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