

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, PVC, vert RAL 6018, Connecteur mâle, droit, M12, sur extrémité libre, Montage face arrière, 0,34 mm², PROFINET, Produit de remplacement selon RoHS II sans exception 6c (Pb < 0,1 %) référence : 1239109

Données commerciales

Référence	1416155
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Clé de vente	ABQDGI
Product key	ABQDGI
Page catalogue	Page 236 (PC-2009)
GTIN	4046356474221
Poids par pièce (emballage compris)	164,6 g
Poids par pièce (hors emballage)	164,6 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
Type de capteur	PROFINET
Nombre de pôles	4
Nombre de sorties de câble	1
Blindé	oui
Détrompage	D

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)
Impédance d'onde	100 Ω

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
Gaine extérieure, matériau	PVC
Matériau conducteur	Cordon Cu étamé

Connecteur

Raccordement 1

Type tête	Connecteur mâle
-----------	-----------------

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

1416155

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

Sortie de câble tête	droit
Type de filetage tête	M12

Raccordement 2

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

Câble/conducteur

PROFINET PVC flexible CAT5 [93B]

Dessin coté	
Poids de gaine	67 kg/km
Style UL AWM	21694
Nombre de pôles	4
Blindé	oui
Type	PROFINET PVC flexible CAT5 [93B]
Structure du conducteur	1x4xAWG22/7, SF/TQ
Durée du parcours du signal	5,3 ns/m
Vitesse du signal	0,66 c
Structure du conducteur ligne de signal	7x 0,25 mm
AWG ligne de signaux	22
Section de câble	4x 0,34 mm ²
Diamètre de fil avec isolant	1,55 mm
Diamètre extérieur du câble	6,5 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
Epaisseur gaine extérieure	env. 0,9 mm
Câblage total	Quarte en étoile
Revêtement optique de blindage	85 %
Résistance d'isolement	≥ 500 MΩ*km
Résistance de liaison	≤ 20,00 mΩ/m (pour 10 MHz)
Résistance de boucle	≤ 120,00 Ω/km
Impédance d'onde	100 Ω ±15 Ω (pour 100 MHz)
Tension nominale câble	600 V

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



1416155

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

Tension d'essai fil/fil	2000 V (50 Hz, 1 min.)
Tension d'essai fil/blindage	2000 V (50 Hz, 1 min.)
Rayon de courbure minimum, position fixe	3 x D
Rayon de courbure minimum, position flexible	7 x D
Rayon de courbure minimal, pose fixe	20 mm
Rayon de courbure minimal, pose souple	46 mm
Affaiblissement paradiaphonique (NEXT)	80 dB (pour 1 MHz)
	76 dB (pour 4 MHz)
	70 dB (pour 10 MHz)
	65 dB (pour 16 MHz)
	63 dB (pour 20 MHz)
	60 dB (pour 31,25 MHz)
	55 dB (pour 62,5 MHz)
	50 dB (pour 100 MHz)
Effet d'écran	2,1 dB (pour 1 MHz)
	4 dB (pour 4 MHz)
	6,3 dB (pour 10 MHz)
	8 dB (pour 16 MHz)
	9 dB (pour 20 MHz)
	11,4 dB (pour 31,25 MHz)
	16,5 dB (pour 62,5 MHz)
	21,3 dB (pour 100 MHz)
Résistance à la propagation des flammes	selon UL 1685 (CSA FT 4)
Résistance à l'huile	particulièrement résistant à l'huile
Résistance spéciale	résistant aux UV selon UL 1581, section 1200
Température ambiante (fonctionnement)	-40 °C ... 70 °C (câble, pose fixe)
	-40 °C ... 70 °C (Câble, pose souple)
Température ambiante (montage)	-20 °C ... 60 °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)

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



1416155

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

Homologations

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1416155>



EAC

Identifiant de l'homologation: 19060508

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



1416155

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

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



1416155

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

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