

VS-M12FSBP-OE-936-2,0 - Connecteur d'appareil face arrière



1416578

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1416578>

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, PROFINET CAT5 (100 Mbit/s) CAT5 (100 Mbit/s), 4-pôles, connecteur femelle, droit, M12-SPEEDCONNEC, D-codage, sur extrémité libre, Ligne de bus, longueur de câble: 2 m, cet article sera probablement sans plomb à partir de 2026-Q2 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	1416578
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Clé de vente	ABQDGI
Product key	ABQDGI
GTIN	4046356479318
Poids par pièce (emballage compris)	184,6 g
Poids par pièce (hors emballage)	184,6 g
Numéro du tarif douanier	85444290
Pays d'origine	DE

VS-M12FSBP-OE-936-2,0 - Connecteur d'appareil face arrière



1416578

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1416578>

Caractéristiques techniques

Propriétés du produit

Type de produit	Câble de données préconfectionné
Application	Données
Type de capteur	PROFINET
Nombre de pôles	4
Nombre de sorties de câble	1
Détrompage	D
Type de filetage	M12

Propriétés d'isolation

Catégorie de surtension	II
Degré de pollution	3

Interfaces

Système de bus	PROFINET
Type de signal/catégorie	PROFINET CAT5 (CEI 11801:2002), 100 Mbit/s

Propriétés électriques

Tension de tenue aux chocs assignée	2,5 kV
Résistance de contact	$\leq 3 \text{ m}\Omega$
Résistance d'isolement	$\geq 100 \text{ M}\Omega$
Tension nominale U_N	48 V AC 60 V DC
Intensité nominale I_N	4 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	≥ 100
--------------------	------------

Indications sur les matériaux

Classe d'inflammabilité selon UL 94	V0
Matériau du joint	FKM
Matériau de contact	CuZn
Matériau de surface du contact	Ni/Au
Matériau de porte-contacts	PA 6.6
Matériau du raccordement vissé	Laiton, nickelé

Caractéristiques de raccordement

VS-M12FSBP-OE-936-2,0 - Connecteur d'appareil face arrière



1416578

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1416578>

Technologie de raccordement

Type de raccordement	Ligne de bus
----------------------	--------------

Raccordement du conducteur

Type de contact	Connecteur femelle
Type de raccordement	Ligne de bus
Couple de serrage	2 Nm ... 3 Nm (Côté châssis)

Connecteur

Raccordement 1

Type tête	connecteur femelle
Sortie de câble tête	droit
Type de filetage tête	M12
Type de verrouillage tête	SPEEDCONNEC
Détrompage	D

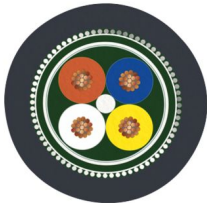
Raccordement 2

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

Câble/conducteur

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

PROFINET RADOX® application ferroviaire CAT5 renforcée [936]

Dessin coté	
Poids de gaine	81 g/m
Nombre de pôles	4
Blindé	oui
Type	PROFINET RADOX® application ferroviaire CAT5 renforcée [936]
Structure du conducteur	1x4xAWG22/7, SF/TQ
Vitesse du signal	66 c
Structure du conducteur ligne de signal	7x 0,25 mm
AWG ligne de signaux	22
Section de câble	4x 0,34 mm²
Diamètre de fil avec isolant	1,95 mm
Diamètre extérieur du câble	7,25 mm ±0,3 mm
Gaine extérieure, matériau	PE-X
Gaine extérieure, coloris	noir RAL 9005

VS-M12FSBP-OE-936-2,0 - Connecteur d'appareil face arrière



1416578

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1416578>

Matériau conducteur	Cordon Cu argenté
Matériau isolant de fil	PE-X
Fil, coloris	blanc-bleu, orange-jaune
Epaisseur gaine extérieure	≥ 0,80 mm
Câblage total	Quarte en étoile
Revêtement optique de blindage	100 %
Résistance max. du conducteur	≤ 54,4 Ω/km
Résistance de liaison	200,00 mΩ/m (f ≤ 30 MHz)
Impédance caractéristique	100 Ω ±5 Ω (f = 100 MHz)
Capacité en service	≤ 65 pF (Fil-fil)
	≤ 100 pF (fil-blindage)
Tension nominale câble	300 V AC
Tension d'essai	2000 V AC (50 Hz, 5 minutes)
Rayon de courbure minimum, position fixe	6 x D
Rayon de courbure minimum, position flexible	10 x D
Rayon de courbure minimal, pose fixe	44 mm
Rayon de courbure minimal, pose souple	73 mm
Affaiblissement paradiaphonique (NEXT)	80 dB (pour 1 MHz)
	76 dB (pour 4 MHz)
	67 dB (pour 10 MHz)
	60 dB (pour 31,5 MHz)
	56 dB (pour 62,5 MHz)
	53 dB (pour 100 MHz)
Affaiblissement de régularité (RL)	35 dB (pour 4 MHz)
	35 dB (pour 10 MHz)
	35 dB (pour 31,5 MHz)
	33 dB (pour 62,5 MHz)
	33 dB (pour 100 MHz)
Télédiaphonie (FEXT)	80 dB (pour 1 MHz)
	70 dB (pour 4 MHz)
	65 dB (pour 10 MHz)
	58 dB (pour 31,5 MHz)
	59 dB (pour 62,5 MHz)
	67 dB (pour 100 MHz)
Effet d'écran	2 dB (pour 1 MHz)
	4 dB (pour 4 MHz)
	6,5 dB (pour 10 MHz)
	10,5 dB (pour 31,5 MHz)
	14 dB (pour 62,5 MHz)
	18 dB (pour 100 MHz)
	40,00 dB (30 MHz ≤ f ≤ 100 MHz)
Absence d'halogène	selon EN 50267-2-1
Résistance à la propagation des flammes	CEI 60332-1-2
	EN 50266

VS-M12FSBP-OE-936-2,0 - Connecteur d'appareil face arrière



1416578

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1416578>

	EN 60332-3-25
	NF C32-070, 2.1
	NF C32-070, 2.2
	UL 1685, 12 (FT4)
	selon ISO 6722-1 5.22 (UN ECE-R 118.01)
Corrosivité des gaz d'incendie	EN 50267-2-2
Toxicité des gaz d'incendie	BS 6853 B.1
	EN 50305, 9.2
Étanche aux fumées	BS 6853 D.8.7
	EN 61034-2
	UL 1685, 12 (FT4)
Résistance à l'huile	selon IRM 902, 72 h à 100 °C
Protection incendie dans les véhicules ferroviaires	BS 6853 (Catégorie Ia, Ib, II)
	GM/RT 2130 (Catégorie Ia, Ib, II)
	EN 45545 (Niveau de risque HL1 - HL3)
	DIN 5510 (Niveau de protection incendie 1, 2, 3, 4)
	NF F16-101 (Catégorie A1, A2, B)
	NF F16-101 (Classe C / F0)
	NFPA 130
Résistance spéciale	UNI CEI 11170 (Niveau de risque LR1 - LR4)
	résistant aux carburants (selon IRM 903, 168 h à 70 °C)
Température ambiante (fonctionnement)	-50 °C ... 90 °C (câble, pose fixe)
	-40 °C ... 90 °C (Câble, pose souple)

Normes et spécifications

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

VS-M12FSBP-OE-936-2,0 - Connecteur d'appareil face arrière

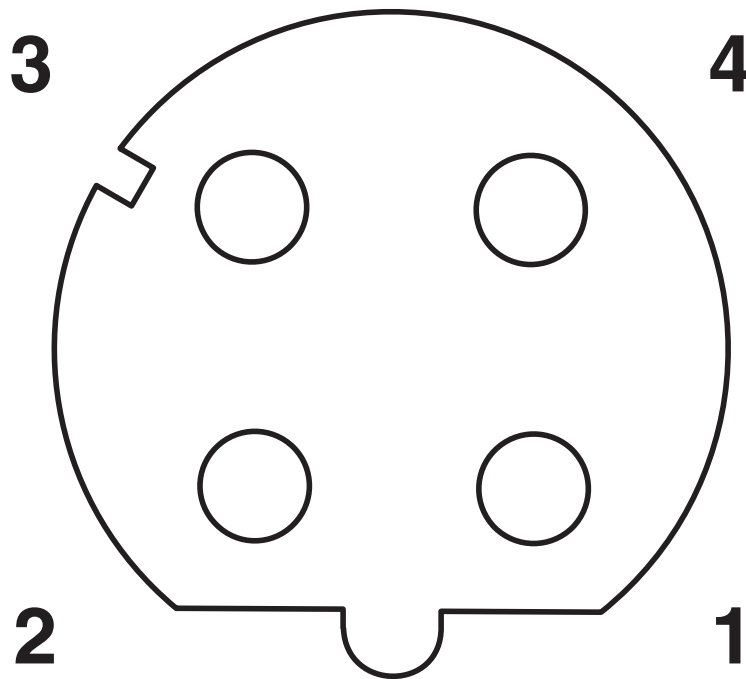


1416578

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1416578>

Dessins

Dessin schématique



Nombre de pôles femelle M12, 4 pôles, détrompage D, vue côté femelle

VS-M12FSBP-OE-936-2,0 - Connecteur d'appareil face arrière



1416578

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1416578>

Homologations

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1416578>



EAC

Identifiant de l'homologation: 19060508

VS-M12FSBP-OE-936-2,0 - Connecteur d'appareil face arrière



1416578

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1416578>

Classifications

ECLASS

ECLASS-13.0	27440103
ECLASS-15.0	27440103

ETIM

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

UNSPSC

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

VS-M12FSBP-OE-936-2,0 - Connecteur d'appareil face arrière



1416578

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1416578>

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	6a80c294-e3f2-4caf-8228-9558858ebc93

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