

VS-M12FSBP-OE-936-4,0 - Connecteur d'appareil face arrière



1446540

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1446540>

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 (100 Mbit/s) CAT5 (100 Mbit/s), 4-pôles, connecteur femelle, droit, M12-SPEEDCONNEC, détrompage: D, sur extrémité libre, M16 x 1,5, Direction, Produit de remplacement selon RoHS II sans exception 6c (Pb < 0,1 %) référence : 1239794

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	1446540
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	50 Unité(s)
Clé de vente	ABQDGI
Product key	ABQDGI
GTIN	4046356647434
Poids par pièce (emballage compris)	324,5 g
Poids par pièce (hors emballage)	327,2 g
Numéro du tarif douanier	85366990
Pays d'origine	DE

VS-M12FSBP-OE-936-4,0 - Connecteur d'appareil face arrière



1446540

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1446540>

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
Détrompage	D

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
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

Technologie de raccordement

Type de raccordement	Direction
----------------------	-----------

VS-M12FSBP-OE-936-4,0 - Connecteur d'appareil face arrière

1446540

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1446540>

Raccordement du conducteur

Type de raccordement	Direction
Couple de serrage	2 Nm ... 3 Nm (Côté châssis)

Connecteur

Raccordement 1

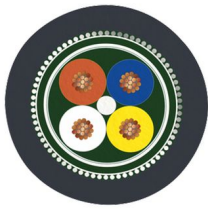
Type tête	connecteur femelle
Sortie de câble tête	droit
Type de filetage tête	M12
Type de verrouillage tête	SPEEDCONNEC
Détrompage	D

Raccordement 2

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

Câble/conducteur

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 mm ²
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
Matériau conducteur	Cordon Cu argenté
Matériau isolant de fil	PE-X
Fil, coloris	blanc-bleu, orange-jaune
Epaisseur gaine extérieure	≥ 0,8 mm

VS-M12FSBP-OE-936-4,0 - Connecteur d'appareil face arrière



1446540

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1446540>

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 d'onde	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 dB (30 MHz ≤ f ≤ 100 MHz)
Absence d'halogène	selon EN 50267-2-1
Résistance à la propagation des flammes	EN 60332-1-2
	EN 50266
	EN 60332-3-25
	NF C32-070, 2.1
	NF C32-070, 2.2
	UL 1685, 12 (FT4)

VS-M12FSBP-OE-936-4,0 - Connecteur d'appareil face arrière



1446540

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1446540>

	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 UNI CEI 11170 (Niveau de risque LR1 - LR4)
Résistance spéciale	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)

Conditions environnementales et de durée de vie

Conditions ambiantes

Indice de protection	IP65/IP67
Température ambiante (fonctionnement)	-25 °C ... 85 °C (connecteur mâle / femelle) -40 °C ... 85 °C (sans actionnement mécanique)

Normes et spécifications

M12

Désignation de la norme	Connecteur M12
Normes/précriptions	CEI 61076-2-101

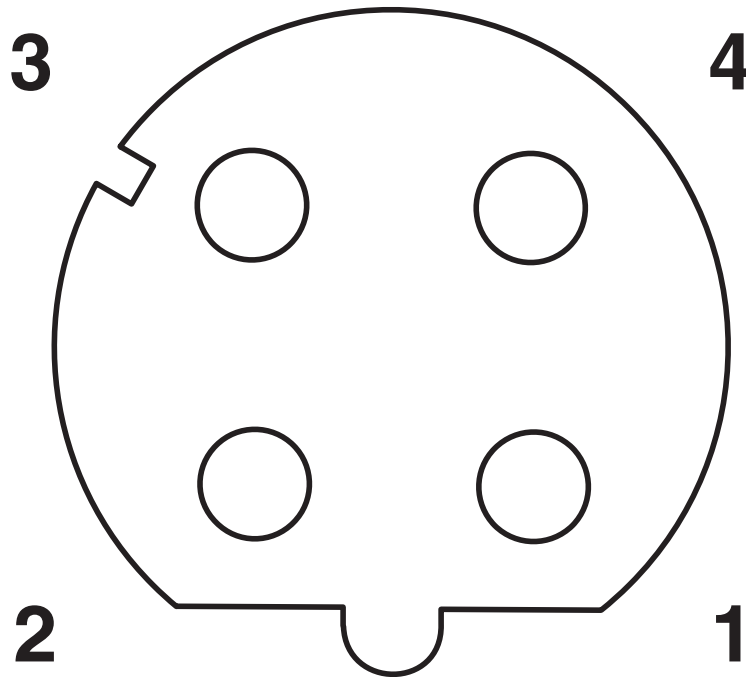
VS-M12FSBP-OE-936-4,0 - Connecteur d'appareil face arrière

1446540

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1446540>

Dessins

Dessin schématique



Brochage

VS-M12FSBP-OE-936-4,0 - Connecteur d'appareil face arrière



1446540

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1446540>

Homologations

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1446540>



EAC

Identifiant de l'homologation: 19060508

VS-M12FSBP-OE-936-4,0 - Connecteur d'appareil face arrière



1446540

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1446540>

Classifications

ECLASS

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

ETIM

ETIM 8.0	EC002599
----------	----------

UNSPSC

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

VS-M12FSBP-OE-936-4,0 - Connecteur d'appareil face arrière



1446540

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1446540>

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