

VS-M12FSBP-M12MS-936-LI/1,14 - Connecteur d'appareil face arrière



1403162

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1403162>

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, longueur de câble: 1,14 m, nombre de pôles: 4, 100 Mbit/s, CAT5, type de raccordement: Ligne de bus, PROFINET, 1x4xAWG22/7, SF/TQ, noir RAL 9005

Données commerciales

Référence	1403162
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Remarque	Fabrication à la commande (pas de reprise)
Clé de vente	ABQSAH
Product key	ABQSAH
GTIN	4046356641760
Poids par pièce (emballage compris)	141,3 g
Poids par pièce (hors emballage)	124,931 g
Numéro du tarif douanier	85444290
Pays d'origine	PL

VS-M12FSBP-M12MS-936-LI/1,14 - Connecteur d'appareil face arrière



1403162

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1403162>

Caractéristiques techniques

Propriétés du produit

Type de produit	Câble de données préconfectionné
Application	Données
	côté appareil
Type de capteur	PROFINET
Nombre de pôles	4
Type de filetage	M12

Propriétés d'isolation

Catégorie de surtension	II
-------------------------	----

Propriétés électriques

Tension nominale U_N	48 V AC
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

Caractéristiques de raccordement

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	0,4 Nm (Connecteur M12)

Connecteur

Raccordement 1

Type	connecteur mâle droit M12
Mode de verrouillage	SPEEDCONNEC
Type de codage	D (Données)
Couleur surface de prise	noir
Matériau	CuSn (Contact)
	Ni/Au (Surface des contacts)
	PA (Porte-contacts)
	TPU, ignifuge, autoextinguible (Surface de prise)
	Zinc moulé sous pression, nickelé (Raccordement vissé)
Cycles d'enfichage	≥ 100
Résistance d'isolement	$\geq 100 \text{ M}\Omega$

VS-M12FSBP-M12MS-936-LI/1,14 - Connecteur d'appareil face arrière



1403162

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1403162>

Couple de serrage	0,4 Nm
Indice de protection	IP67
Température ambiante (fonctionnement)	-25 °C ... 90 °C

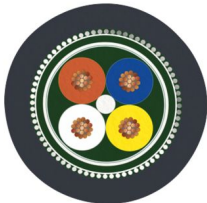
Raccordement 2

Type	Connecteur femelle encastrable droit M12
Type de codage	D (Données)
Matériau	CuZn (Contact) Ni/Au (Surface des contacts) PA 6.6 (Porte-contacts) FKM (Joint torique) Zinc moulé sous pression, nickelé (Boîtiers)
Cycles d'enfichage	≥ 100
Indice de protection	IP67
Température ambiante (fonctionnement)	-40 °C ... 85 °C

Câble/conducteur

Longueur du câble	1,14 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
Matériau conducteur	Cordon Cu argenté
Matériau isolant de fil	PE-X

VS-M12FSBP-M12MS-936-LI/1,14 - Connecteur d'appareil face arrière



1403162

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1403162>

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-M12MS-936-LI/1,14 - Connecteur d'appareil face arrière



1403162

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1403162>

	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	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/précriptions	selon de CEI 61076-2-101

VS-M12FSBP-M12MS-936-LI/1,14 - Connecteur d'appareil face arrière

1403162

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1403162>

Dessins

Dessin schématique



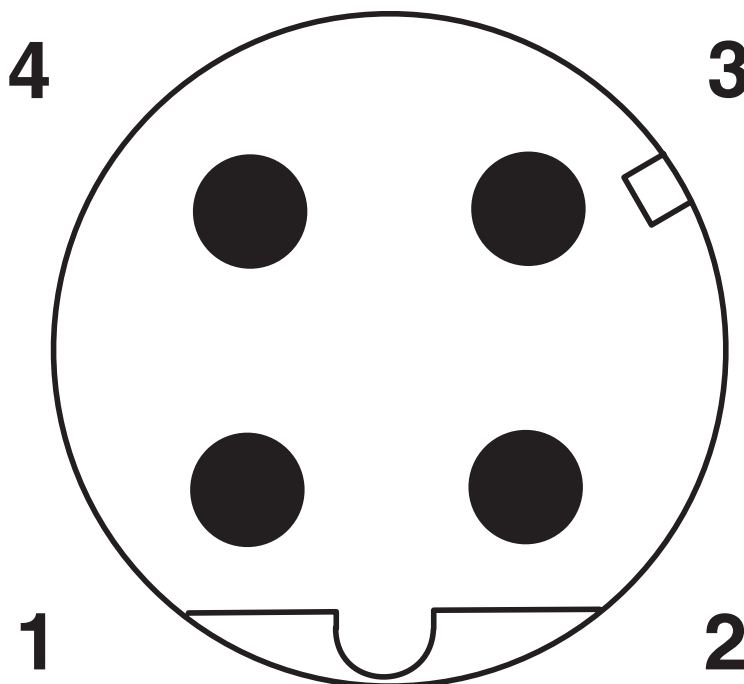
Nombre de pôles femelle M12, 4 pôles, détrompage D, vue côté femelle

VS-M12FSBP-M12MS-936-LI/1,14 - Connecteur d'appareil face arrière

1403162

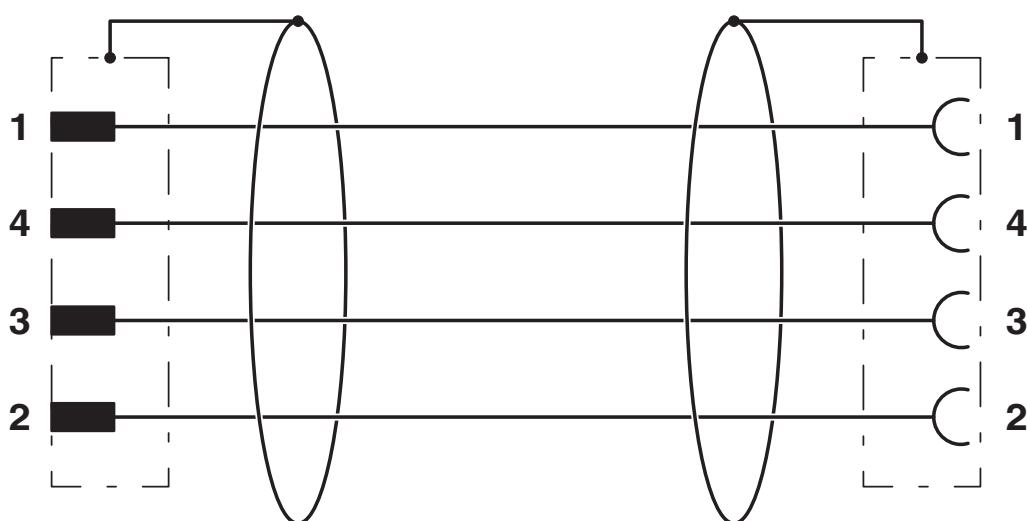
<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1403162>

Dessin schématique



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

Schéma de connexion



Affectation des contacts des connecteurs mâles M12

VS-M12FSBP-M12MS-936-LI/1,14 - Connecteur d'appareil face arrière



1403162

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1403162>

Homologations

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1403162>



EAC

Identifiant de l'homologation: 19060508

VS-M12FSBP-M12MS-936-LI/1,14 - Connecteur d'appareil face arrière



1403162

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1403162>

Classifications

ECLASS

ECLASS-13.0	27060311
ECLASS-15.0	27060311

ETIM

ETIM 10.0	EC001855
-----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121400
-------------	----------

VS-M12FSBP-M12MS-936-LI/1,14 - Connecteur d'appareil face arrière



1403162

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1403162>

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) nest établi car cela nest pas nécessaire.

EU REACH SVHC

Indication de substance soumise à autorisation REACH (n° CAS)	Lead(n° CAS: 7439-92-1)
SCIP	855ed5df-1099-4049-9c85-62dfd889a631

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