

VS-M12MSD-M12FSD-936-LI/1,5 - Câble de réseau



1403370

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1403370>

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.



Câble PROFINET équipé, CAT5e, blindé, quarte en étoile, AWG 22 (7 fils), noir, connecteur mâle M12 sur connecteur femelle M12, longueur 1,5 m

Données commerciales

Référence	1403370
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	50 Unité(s)
Remarque	Fabrication à la commande (pas de reprise)
Clé de vente	BF1CJN
Product key	BF1CJN
GTIN	4046356649360
Poids par pièce (emballage compris)	152,9 g
Poids par pièce (hors emballage)	148 g
Numéro du tarif douanier	85444290
Pays d'origine	PL

Caractéristiques techniques

Propriétés du produit

Type de produit	Câble de données préconfectionné
Nombre de pôles	4
Blindé	oui

Propriétés d'isolation

Catégorie de surtension	II
Degré de pollution	3

Propriétés électriques

Tension nominale U_N	48 V AC
	60 V DC
Intensité nominale I_N	4 A
Propriétés de transmission (catégorie)	CAT5 (CEI 11801:2002)

Indications sur les matériaux

Classe d'inflammabilité selon UL 94	V0
-------------------------------------	----

Câble/conducteur

Longueur du câble	1,5 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 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

VS-M12MSD-M12FSD-936-LI/1,5 - Câble de réseau



1403370

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1403370>

Gaine extérieure, coloris	noir RAL 9005
Matériau conducteur	Cordon Cu argenté
Matériau isolant de fil	PE-X
Fil, coloris	blanc-bleu, orange-jaune
Épaisseur gaine extérieure	≥ 0,8 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 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 EN 60332-1-2

VS-M12MSD-M12FSD-936-LI/1,5 - Câble de réseau



1403370

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1403370>

Résistance à la propagation des flammes	EN 50266
	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
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)

Dessins

Dessin coté



Connecteur mâle M12 x 1, droit, blindé

1403370

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1403370>

Classifications

ECLASS

ECLASS-11.0	27060307
ECLASS-12.0	27060307
ECLASS-13.0	27060307

ETIM

ETIM 8.0	EC001855
----------	----------

UNSPSC

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

VS-M12MSD-M12FSD-936-LI/1,5 - Câble de réseau



1403370

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1403370>

Conformité environnementale

China RoHS

Période d'utilisation conforme : illimitée = EFUP-e

Aucune substance dangereuse dépassant les valeurs seuils ;

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