

Câble de réseau - VS-M12MSD/5,0-93X/M12MSDOD - 1454244

Remarque : les données indiquées ici sont tirées du catalogue en ligne. Vous trouverez toutes les informations et données dans la documentation utilisateur. Les conditions générales d'utilisation pour les téléchargements sur Internet sont applicables.
(<http://phoenixcontact.fr/download>)



Câble de réseau, PROFINET CAT5 (100 Mbit/s), Ethernet CAT5 (100 Mbit/s), 4-pôles, PE-X exempt d'halogène, gris-noir RAL 7021, blindé, Connecteur droite M12 / IP69K, Détrompage: D, sur Connecteur droite M12 / IP69K, Détrompage: D, Longueur du câble: 5 m, pour applications extérieures, avec molette inox



Ethernet

Données commerciales

package_quantity	1
GTIN	4046356568852

Caractéristiques techniques

Cotes

Longueur du câble	5 m
-------------------	-----

Conditions d'environnement

Température ambiante (fonctionnement)	-40 °C ... 105 °C
Température ambiante (fonctionnement)	-40 °C ... 85 °C (en cas de changements rapides de température (selon CEI 60512-11-4))
Indice de protection	IP65
Indice de protection	IP67
Indice de protection	IP68
Indice de protection	IP69K

Généralités

Courant de référence à 40 °C	4 A
Tension de référence	250 V
Nombre de pôles	4
Détrompage	Données - D
Normes / Spécifications	Connecteur M12 CEI 61076-2-101
Type de signal/catégorie	PROFINET CAT5 (CEI 11801), 100 Mbit/s
Type de signal/catégorie	Ethernet CAT5 (CEI 11801), 100 Mbit/s
Affichage d'état	Non
Degré de pollution	3
Cycles d'enfichage	≥ 100
Couple de serrage	0,4 Nm (Connecteurs M12)

Matériau

Câble de réseau - VS-M12MSD/5,0-93X/M12MSDOD - 1454244

Caractéristiques techniques

Matériau

Classe d'inflammabilité selon UL 94	V0
Matériau de contact	CuSn
Matériau de surface du contact	Ni/Au
Matériau de porte-contacts	PP
Matériau de surface de prise	PP
Matériau de la molette	Acier inox
Matériau du joint	FPM

Normes et spécifications

Désignation de la norme	Connecteur M12
Normes/Prescriptions	CEI 61076-2-101
Classe d'inflammabilité selon UL 94	V0

Câble

Type de câble	PROFINET extérieur
Type de câble (symbole)	93X
Structure de câble	1x4xAWG22/7; SF/TQ
Section du conducteur	4x 0,34 mm ²
AWG ligne de signaux	22
Structure du conducteur ligne de signal	7x 0,25 mm
Diamètre du fil avec isolant	1,95 mm
Coloris des fils	blanc-bleu, orange-jaune
Câblage total	Quarte en étoile
Blindage	Film alu revêtu matériau plastique, tresse en fils de cuivre étamés
Revêtement optique de blindage	100 %
Gaine extérieure, coloris	noir RAL 9005
Épaisseur gaine extérieure	≥ 0,8 mm
Diamètre extérieur du câble D	7,25 mm ±0,3 mm
Rayon de courbure minimum, position fixe	6 x D
Rayon de courbure minimum, position flexible	10 x D
Poids du câble	81 g/m
Gaine extérieure, matériau	PE-X
Matériau Isolant du fil	PE-X
Matériau conducteur	Cordon Cu argenté
Résistance du conducteur	≤ 54,4 Ω/km
Capacité en service	≤ 65 pF (fil-fil)
Capacité en service	≤ 100 pF (fil-blindage)
Impédance d'onde	100 Ω ±5 Ω (f = 100 MHz)
Vitesse du signal	66 c
Effet d'écran	40 dB (30 MHz ≤ f ≤ 100 MHz)
Résistance de liaison	200,00 mΩ/m (f ≤ 30 MHz)
Tension nominale câble	300 V AC

Câble de réseau - VS-M12MSD/5,0-93X/M12MSDOD - 1454244

Caractéristiques techniques

Câble

Tension d'essai câble	2000 V AC (50 Hz, 5 minutes)
Protection incendie dans les véhicules ferroviaires	BS 6853 (Catégorie Ia, Ib, II)
Protection incendie dans les véhicules ferroviaires	GM/RT 2130 (Catégorie Ia, Ib, II)
Protection incendie dans les véhicules ferroviaires	EN 45545 (Niveau de risque HL1 - HL3)
Protection incendie dans les véhicules ferroviaires	DIN 5510 (Niveau de protection incendie 1, 2, 3, 4)
Protection incendie dans les véhicules ferroviaires	NF F16-101 (Catégorie A1, A2, B)
Protection incendie dans les véhicules ferroviaires	NF F16-101 (Classe C / F0)
Protection incendie dans les véhicules ferroviaires	NFPA 130
Protection incendie dans les véhicules ferroviaires	UNI CEI 11170 (Niveau de risque LR1 - LR4)
Résistance à la propagation des flammes	EN 60332-1-2
Résistance à la propagation des flammes	EN 50266
Résistance à la propagation des flammes	EN 60332-3-25
Résistance à la propagation des flammes	NF C32-070, 2.1
Résistance à la propagation des flammes	NF C32-070, 2.2
Résistance à la propagation des flammes	UL 1685, 12 (FT4)
Résistance à la propagation des flammes	selon ISO 6722-1 5.22 (UN ECE-R 118.01)
Absence d'halogène	selon EN 50267-2-1
Résistance à l'huile	selon IRM 902, 72 h à 100 °C
Résistance spéciale	résistant aux carburants selon IRM 903, 168 h à 70 °C
Étanche aux fumées	BS 6853 D.8.7
Étanche aux fumées	EN 61034-2
Étanche aux fumées	UL 1685, 12 (FT4)
Corrosivité des gaz d'incendie	EN 50267-2-2
Toxicité des gaz d'incendie	BS 6853 B.1
Toxicité des gaz d'incendie	EN 50305, 9.2
Température ambiante (fonctionnement)	-50 °C ... 90 °C (câble, pose fixe)
Température ambiante (fonctionnement)	-40 °C ... 90 °C (câble, pose souple)

Classifications

eCl@ss

eCl@ss 4.0	272607xx
eCl@ss 4.1	27260701
eCl@ss 5.0	27260701
eCl@ss 5.1	27060307
eCl@ss 6.0	27061801
eCl@ss 7.0	27061801
eCl@ss 8.0	27279218
eCl@ss 9.0	27060311

ETIM

ETIM 3.0	EC000830
----------	----------

Câble de réseau - VS-M12MSD/5,0-93X/M12MSDOD - 1454244

Classifications

ETIM

ETIM 4.0	EC000830
ETIM 5.0	EC001855

UNSPSC

UNSPSC 6.01	31261501
UNSPSC 7.0901	31261501
UNSPSC 11	31261501
UNSPSC 12.01	31261501
UNSPSC 13.2	31261501

Accessoires

Outil dynamométrique

TSD 04 SAC - 1208429



TSD-M 1,2NM - 1212224



Outil de serrage

TSD-M SAC-BIT ADAPTER - 1212600



Câble de réseau - VS-M12MSD/5,0-93X/M12MSDOD - 1454244

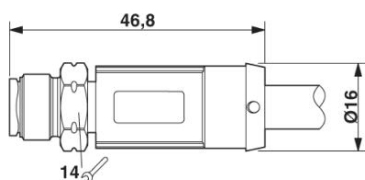
Accessoires

SAC BIT M12-W14 - 1212513



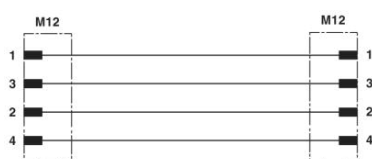
Schémas

Dessin coté



Connecteur mâle M12 x 1, droit

Schéma de connexion



Affectation des contacts des connecteurs mâles M12

Dessin schématique

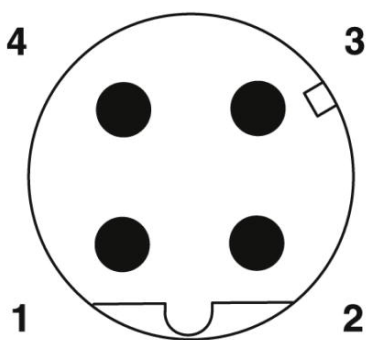


Schéma des pôles connecteur mâle M12, 4 pôles, détrompage D, vue côté mâle

Câble de réseau - VS-M12MSD/5,0-93X/M12MSDOD - 1454244

Section de câble



PROFINET extérieur [93X]

Phoenix Contact 2016 © - all rights reserved
<http://www.phoenixcontact.com>