SAC-5P-M12MS/ 0,5-924/M12FS - Câble préconfectionné pour bus

1405989

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1405989

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.



Câble préconfectionné pour bus, CANopen®, DeviceNet™, 5-pôles, PVC, gris, blindé, connecteur mâle droit M12, codage: A, sur Connecteur femelle droit M12, codage: A, longueur de câble: 0,5 m, Connecteur non blindé

Données commerciales

Référence	1405989
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	50 Unité(s)
Remarque	Fabrication à la commande (pas de reprise)
Clé de vente	AF1IHE
Product key	AF1IHE
GTIN	4046356800396
Poids par pièce (emballage compris)	51,4 g
Poids par pièce (hors emballage)	53,1 g
Numéro du tarif douanier	85444290
Pays d'origine	US

Caractéristiques techniques

Propriétés du produit

Type de produit	Câble de données préconfectionné
Application	Câbles US, standard
Nombre de pôles	5
Nombre de sorties de câble	1
Blindé	oui
Détrompage	A

Propriétés d'isolation

Catégorie de surtension	II
Degré de pollution	3

Interfaces

Système de bus	CANopen®/DeviceNet™
Type de signal/catégorie	CANopen®
	DeviceNet™

Signalisation

Affichage d'état	non
Présence d'un affichage d'état	non

Propriétés électriques

Résistance d'isolement	≥ 100 MΩ
Tension nominale U_N	48 V AC
	60 V DC
Intensité nominale I_N	4 A
Support de transmission	Cuivre

Indications sur les matériaux

Classe d'inflammabilité selon UL 94	HB
Matériau d'étanchéité GRP	NBR
Matériau de surface de prise	TPU, ignifuge, autoextinguible
Matériau de contact	CuSn
Matériau de surface du contact	Ni/Au
Matériau de porte-contacts	TPU GF
Matériau du raccordement vissé	Zinc moulé sous pression, nickelé

Connecteur

Raccordement 1

Type	connecteur mâle droit M12

Nombre de pôles	5
Type de codage	A (Standard)

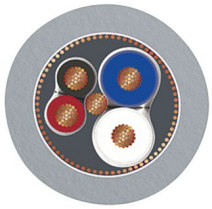
Raccordement 2

Type	Connecteur femelle droit M12
Nombre de pôles	5
Type de codage	A (Standard)

Câble/conducteur

Longueur du câble	0,5 m

CANopen®/DeviceNet™, PVC, gris [924]

Dessin coté	
Poids de gaine	64,51 kg/km
Style UL AWM	2464 (80 °C / 300 V)
Nombre de pôles	4
Blindé	oui
Type	CANopen®/DeviceNet™, PVC, gris [924]
Structure du conducteur	2xAWG22 (signal) + 2xAWG22 (puissance)
Durée du parcours du signal	4,46 ns/m
Structure du conducteur ligne de signal	19x 0,15 mm
AWG ligne de signaux	22
Structure du conducteur alimentation en tension	19x 0,15 mm
AWG alimentation en tension	22
Section de câble	2x 0,34 mm² (Ligne de signal)
	2x 0,34 mm² (Alimentation)
Diamètre de fil avec isolant	1,27 mm ±0,05 mm (Ligne de signal)
	2,24 mm ±0,13 mm (Alimentation)
Diamètre extérieur du câble	6,90 mm ±0,13 mm
Gaine extérieure, matériau	PVC
Gaine extérieure, coloris	gris
Matériau conducteur	Cordon Cu nu
Matériau isolant de fil	PE moussé (Ligne de signal)
	PVC (Alimentation)
Fil, coloris	rouge-noir, bleu-blanc
Câblage par paire	2 fils par paire

Type de blindage de paire	Film en aluminium revêtu de plastique, face intérieure en aluminium
Câblage total	2 paires autour d'un cordon de repère au milieu en direction de l'âme
Résistance d'isolement	≥ 59,38 Ω*m (Ligne de signal)
	≥ 57,41 GΩ*km (Alimentation)
Impédance caractéristique	120 Ω ±12 Ω
Capacité en service	nom. 78,74 pF (par mètre)
Rayon de courbure minimum, position flexible	15 x D
Rayon de courbure minimal, pose souple	104 mm
Effet d'écran	0,95 dB (f = 125 kHz)
	1,64 dB (f = 500 kHz)
	2,30 dB (f = 1 MHz)
Résistance à la propagation des flammes	FT4
Résistance à l'huile	oui
Résistance spéciale	résistant aux UV
Propriétés particulières	Câble Instrumentation Tray Cable (ITC) et Power-Limited Tray Cable (PLTC) conforme aux normes UL
Température ambiante (fonctionnement)	-30 °C ... 75 °C (câble, pose fixe)

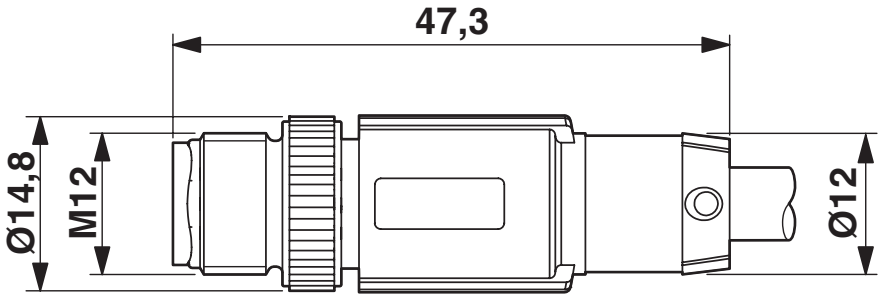
Conditions environnementales et de durée de vie

Conditions ambiantes

Indice de protection	IP65
	IP67
	IP68
Température ambiante (fonctionnement) (Connecteur mâle/femelle)	-25 °C ... 90 °C (connecteur mâle / femelle)

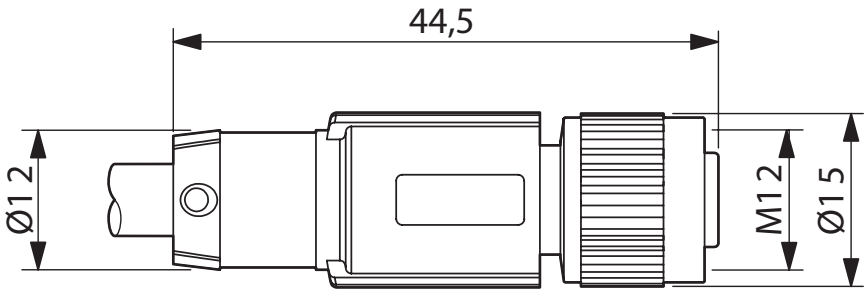
Dessins

Dessin coté



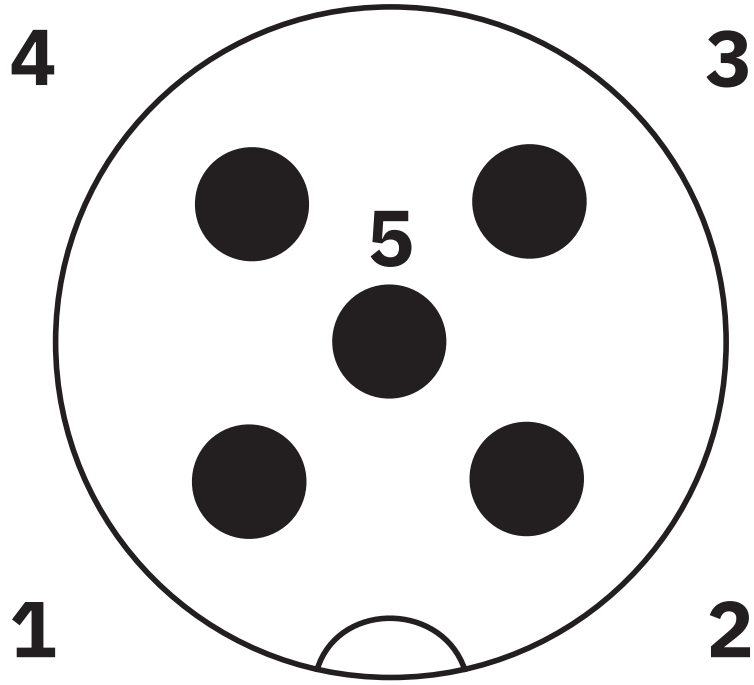
Connecteur mâle M12 x 1, droit

Dessin coté



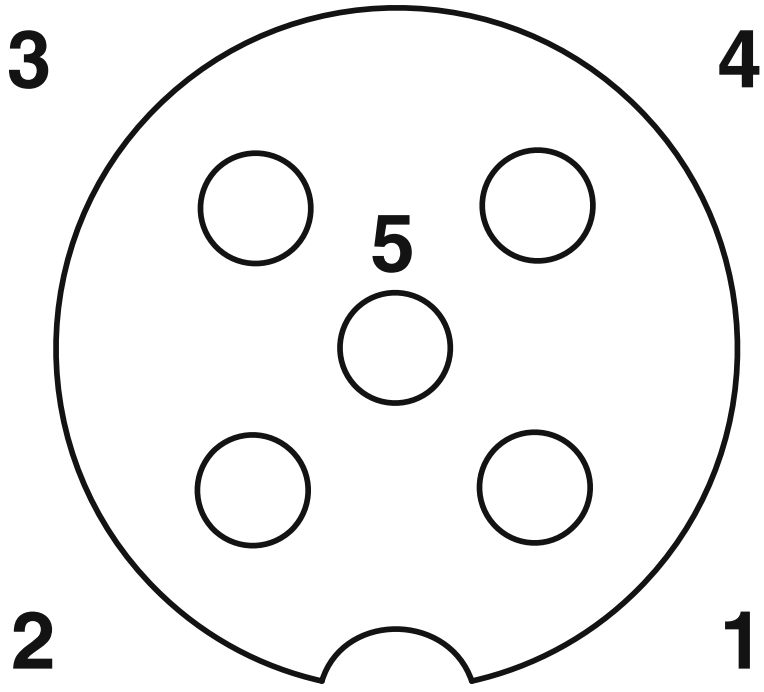
Connecteur femelle M12 x 1, droit

Dessin schématique



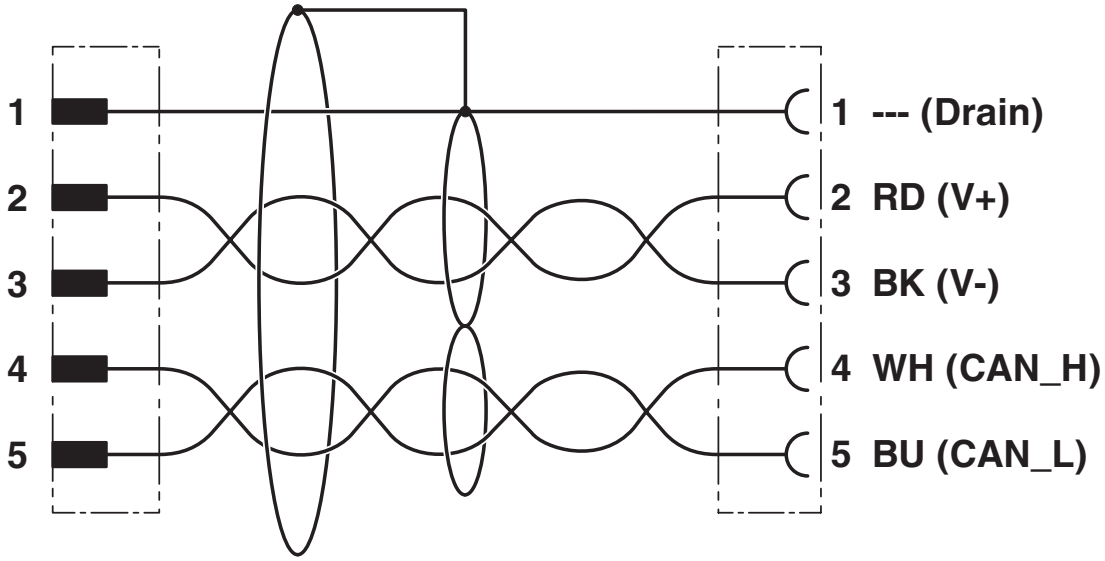
Nombre de pôles M12 mâle, 5 pôles, détrompage A, vue côté mâle

Dessin schématique



Brochage connecteur femelle M12, 5 pôles, détrompage A, vue côté femelle

Schéma de connexion



Disposition des contacts des connecteurs M12 mâles et femelles

Homologations

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1405989

UL Listed
Identifiant de lhomologation: FILE E 221474

	Tension nominale U_N	Intensité nominale I_N	Section AWG	Section mm^2
keine				
	125 V	4 A	-	-

cUL Listed
Identifiant de lhomologation: FILE E 221474

	Tension nominale U_N	Intensité nominale I_N	Section AWG	Section mm^2
keine				
	125 V	4 A	-	-

Classifications

ECLASS

ECLASS-13.0	27060307
ECLASS-15.0	27060307

ETIM

ETIM 10.0	EC002599

UNSPSC

UNSPSC 21.0	26121600

Conformité environnementale

EU RoHS

Conforme aux exigences de la directive RoHS	Oui, Aucun exception

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-E
	Aucune substance dangereuse au-dessus des valeurs limites

EU REACH SVHC

Indication de substance soumise à autorisation REACH (n° CAS)	Diazene-1,2-dicarboxamide (C,C'-azodi(formamide)) (ADCA)(n° CAS: 123-77-3)
	bis(2-ethylhexyl) tetrabromophthalate covering any of the individual isomers and/or combinations thereof(n° CAS: 26040-51-7)
	2-(2H-benzotriazol-2-yl)-4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenol (UV-329)(n° CAS: 3147-75-9)
SCIP	5edda8a7-5c7e-4dd9-bf3e-5cabae95cd00

EF3.1 Changement climatique

CO2e kg	0,552 kg CO2e

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