

Câble préconfectionné pour bus - SAC-5P-M12MS/ 4,0-920/M12FS



1514472

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1514472>

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, PUR exempt d'halogène, lilas rouge RAL 4001, blindé, connecteur mâle droit M12, détrompage: A, sur connecteur femelle droit M12, détrompage: A, longueur de câble: 4 m

Données commerciales

Référence	1514472
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Clé de vente	BF1CKD
Product key	BF1CKD
GTIN	4017918918408
Poids par pièce (emballage compris)	266,1 g
Poids par pièce (hors emballage)	266,1 g
Numéro du tarif douanier	85444290
Pays d'origine	PL

Câble préconfectionné pour bus - SAC-5P-M12MS/ 4,0-920/M12FS



1514472

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1514472>

Caractéristiques techniques

Propriétés du produit

Type de produit	Câble de données préconfectionné
Nombre de pôles	5
Nombre de sorties de câble	1
Blindé	oui
Détrompage	A - standard

Propriétés d'isolation

Catégorie de surtension	II
Degré de pollution	3

Interfaces

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

Signalisation DEL

Affichage d'état	Non
Présence d'un affichage d'état	Non

Propriétés électriques

Résistance de contact	$\leq 5 \text{ m}\Omega$
Résistance d'isolement	$\geq 100 \text{ M}\Omega$
Tension nominale U_N	48 V AC 60 V DC
Intensité nominale I_N	4 A

Propriétés mécaniques

Caractéristiques mécaniques	
Cycles d'enfichage	≥ 100

Indications sur les matériaux

Classe d'inflammabilité selon UL 94	HB
Matériau du joint	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 de presse-étoupe	Zinc moulé sous pression, nickelé

Connecteur

Câble préconfectionné pour bus - SAC-5P-M12MS/ 4,0-920/M12FS



1514472

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1514472>

Raccordement 1

Type tête	connecteur mâle
Sortie de câble tête	droit
Type de filetage tête	M12
Détrompage	A

Raccordement 2

Type tête	connecteur femelle
Sortie de câble tête	droit
Type de filetage tête	M12
Détrompage	A

Câble/conducteur

Longueur du câble	4 m
-------------------	-----

CANopen®/DeviceNet™, PUR, violet [920]

Dessin coté	
Poids de gaine	90 kg/km
Style UL AWM	21198 (80 °C / 300 V)
Nombre de pôles	4
Blindé	oui
Type	CANopen®/DeviceNet™, PUR, violet [920]
Structure du conducteur	2xAWG24/19+2xAWG22/19
Structure du conducteur ligne de signal	19x 0,13 mm
AWG ligne de signaux	24
Section de câble	2x 0,25 mm² (Ligne de données) 2x 0,34 mm² (Alimentation) 1x 0,34 mm² (Cordon de repère)
Diamètre de fil avec isolant	1,95 mm ±0,05 mm (Ligne de données) 1,4 mm ±0,05 mm (Alimentation)
Diamètre extérieur du câble	6,7 mm ±0,3 mm
Gaine extérieure, matériau	PUR
Gaine extérieure, coloris	lilas rouge RAL 4001
Matériau conducteur	Cordon Cu étamé
Matériau isolant de fil	PE moussé (Ligne de données) PE (Alimentation)

Câble préconfectionné pour bus - SAC-5P-M12MS/ 4,0-920/M12FS



1514472

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1514472>

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 extérieure en aluminium
Câblage total	2 paires autour d'un cordon de repère au milieu en direction de l'âme
Revêtement optique de blindage	80 %
Résistance d'isolement	$\geq 5 \text{ G}\Omega\text{-km}$ (Ligne de données) $\geq 5 \text{ G}\Omega\text{-km}$ (Alimentation)
Résistance de boucle	$\leq 181,80 \Omega/\text{km}$ (Ligne de données) $\leq 114,80 \Omega/\text{km}$ (Alimentation)
Impédance d'onde	$120 \Omega \pm 10\%$ (pour 1 MHz)
Capacité de la ligne	nom. 40 nF/km (Ligne de données)
Tension nominale câble	$\leq 300 \text{ V}$ (Valeur de crête, par pour courants forts)
Tension d'essai fil/fil	2000 V (50 Hz, 1 min.)
Tension d'essai fil/blindage	2000 V (50 Hz, 1 min.)
Rayon de courbure minimum, position fixe	5 x D
Rayon de courbure minimum, position flexible	10 x D
Cycles de flexion max.	5000000
Effet d'écran	$\leq 22,9 \text{ dB/km}$ (pour 1 MHz) $\leq 16,4 \text{ dB/km}$ (à 500 kHz) $\leq 9,5 \text{ dB/km}$ (à 125 kHz)
Absence d'halogène	selon DIN VDE 0472 partie 815 d'après IEC 60754-1
Résistance à la propagation des flammes	CEI 60332-1-2 selon ISO 6722-1 5.22 (UN ECE-R 118.01)
Résistance spéciale	Non adhésif
Température ambiante (fonctionnement)	-40 °C ... 80 °C (câble, pose fixe) -30 °C ... 70 °C (Câble, pose souple) -20 °C ... 60 °C (à l'installation) -20 °C ... 60 °C (Câble, utilisation de chaînes porte-câbles)

Conditions ambiantes

Indice de protection	IP65
	IP67
	IP68
Température ambiante (fonctionnement)	-25 °C ... 90 °C (connecteur mâle / femelle) -40 °C ... 80 °C (câble, pose fixe) -20 °C ... 75 °C (Câble, pose souple)

Câble préconfectionné pour bus - SAC-5P-M12MS/ 4,0-920/M12FS

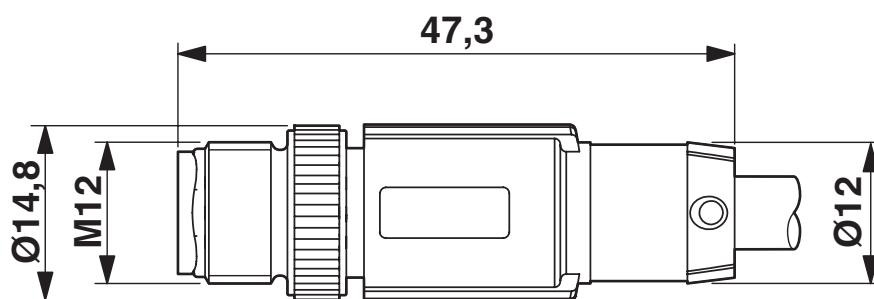


1514472

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1514472>

Dessins

Dessin coté



Connecteur mâle M12 x 1, droit, blindé

Dessin schématique

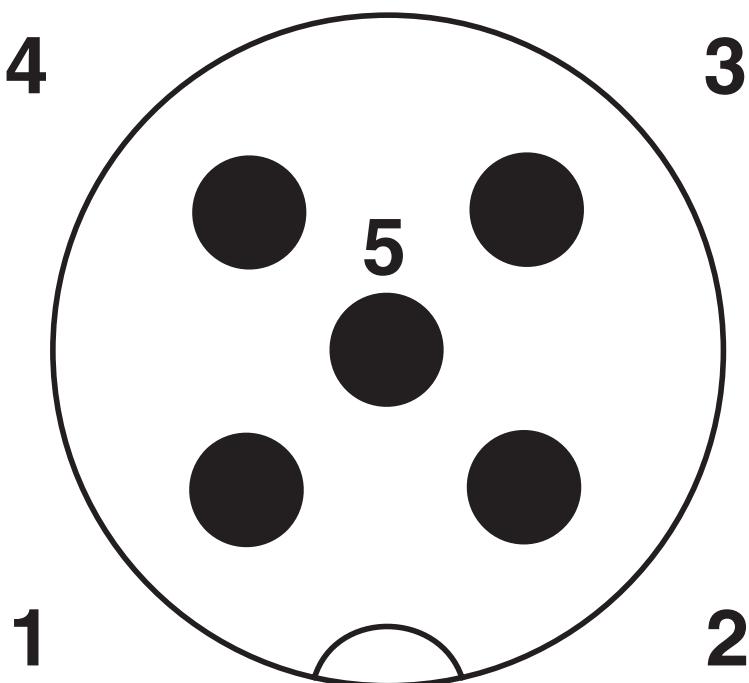


Schéma des pôles connecteur mâle M12, 5 pôles, détrompage A, vue côté mâle

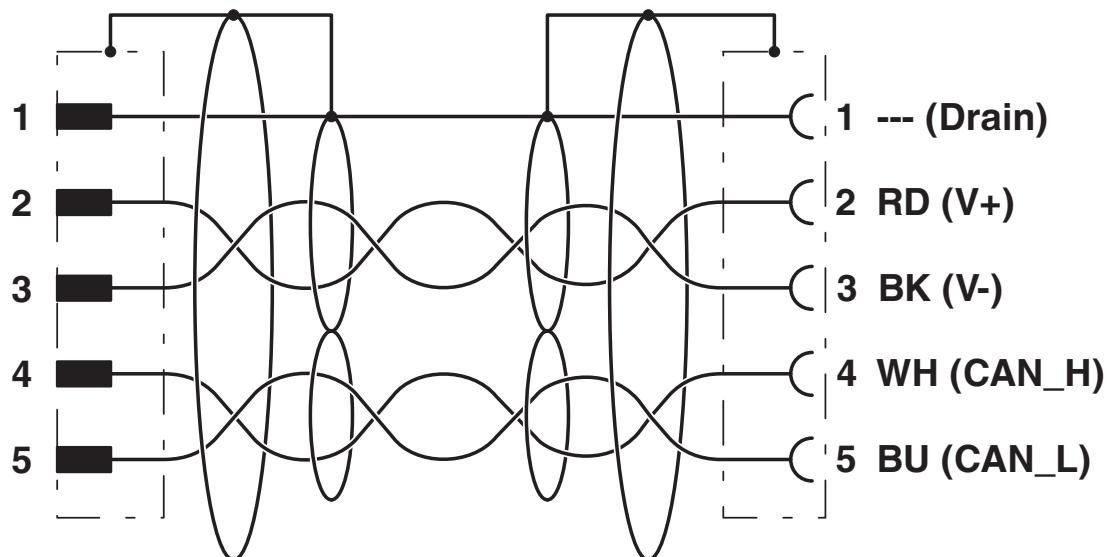
Câble préconfectionné pour bus - SAC-5P-M12MS/ 4,0-920/M12FS



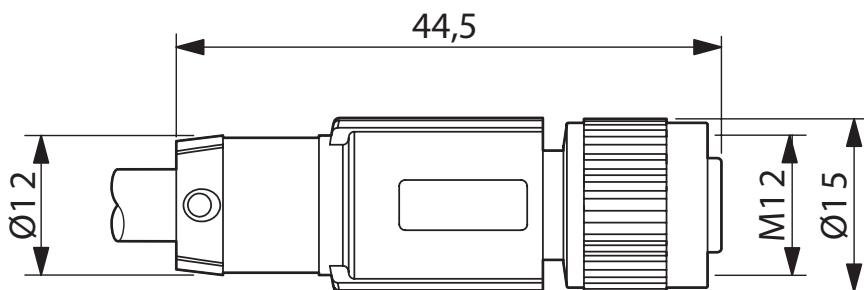
1514472

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1514472>

Schéma de connexion



Dessin coté



Connecteur femelle M12 x 1, droit, blindé

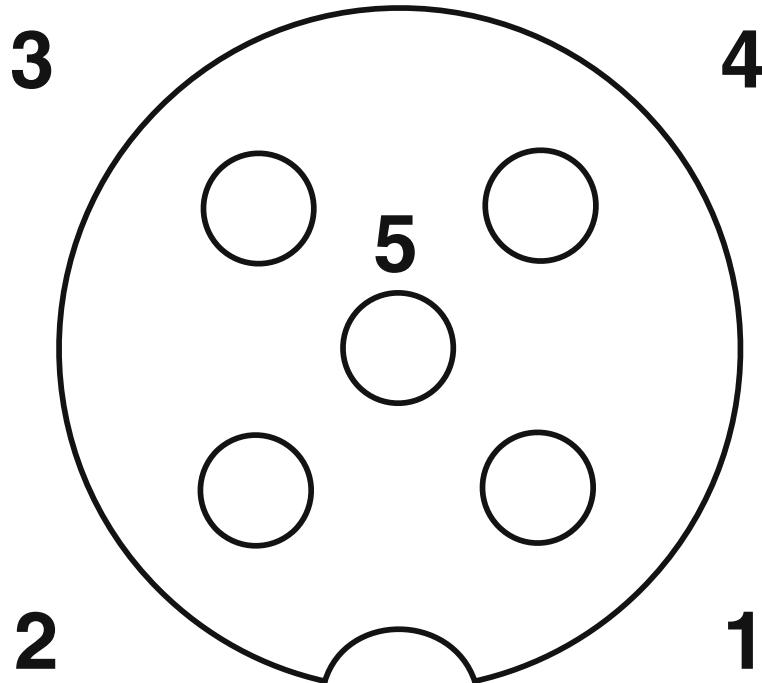
Câble préconfectionné pour bus - SAC-5P-M12MS/ 4,0-920/M12FS



1514472

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1514472>

Dessin schématique



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

Câble préconfectionné pour bus - SAC-5P-M12MS/ 4,0-920/M12FS



1514472

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1514472>

Homologations



EAC

Identifiant de l'homologation: RU D-DE.HB35.B.00387

Câble préconfectionné pour bus - SAC-5P-M12MS/ 4,0-920/M12FS



1514472

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1514472>

Classifications

ECLASS

ECLASS-9.0	27060311
ECLASS-10.0.1	27060311
ECLASS-11.0	27060307

ETIM

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

UNSPSC

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

Câble préconfectionné pour bus - SAC-5P-M12MS/ 4,0-920/M12FS



1514472

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1514472>

Conformité environnementale

China RoHS	Période d'utilisation conforme : illimitée = EFUP-e
	Aucune substance dangereuse dépassant les valeurs seuils ;

Phoenix Contact 2022 © - 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