

SAC-5PY-0,1-920/2XFS SCO - Câble préconfectionné pour bus



1411026

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1411026>

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 exempt d'halogène, blindé, extrémité libre, sur Connecteur femelle droit M12, détrompage: A SPEEDCONNEC et Connecteur femelle droit M12, détrompage: A SPEEDCONNEC, longueur de câble: 0,1 m, Connecteur non blindé, Blindage posé sur la broche 1

Données commerciales

Référence	1411026
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	50 Unité(s)
Clé de vente	BF1GAD
Product key	BF1GAD
GTIN	4046356920506
Poids par pièce (emballage compris)	41 g
Poids par pièce (hors emballage)	39,1 g
Numéro du tarif douanier	85444290
Pays d'origine	PL

SAC-5PY-0,1-920/2XFS SCO - Câble préconfectionné pour bus



1411026

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1411026>

Caractéristiques techniques

Propriétés du produit

Type de produit	Câble de données préconfectionné
Type de capteur	CANopen®
Nombre de pôles	5
Application	Standard
Nombre de sorties de câble	1
Blindé	non
Détrompage	A

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 de contact	≤ 5 mΩ
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

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 du raccordement vissé	Laiton, nickelé

Caractéristiques de raccordement

Brochage

Contact Couleur (désignation des signaux) Contact (en option)	1 (Extrémité libre) SR (Blindage) 1 (Connecteur femelle 1) 1 (Connecteur femelle 2) 2 (Extrémité libre) RD (V+) 2 (Connecteur femelle 1) 2 (Connecteur femelle 2)
---	--

SAC-5PY-0,1-920/2XFS SCO - Câble préconfectionné pour bus



1411026

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1411026>

	3 (Extrémité libre) BK (V-) 3 (Connecteur femelle 1) 3 (Connecteur femelle 2)
	4 (Extrémité libre) WH (CAN_H) 4 (Connecteur femelle 1) 4 (Connecteur femelle 2)
	5 (Extrémité libre) BU (CAN_L) 5 (Connecteur femelle 1) 5 (Connecteur femelle 2)

Connecteur

Raccordement 1

Type	extrémité libre
------	-----------------

Raccordement 2

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

Câble/conducteur

Longueur du câble	0,1 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 mm ² (Ligne de données)
	2x 0,34 mm ² (Alimentation)
	1x 0,34 mm ² (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

SAC-5PY-0,1-920/2XFS SCO - Câble préconfectionné pour bus



1411026

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1411026>

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)
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	$\geq 5 \text{ G}\Omega \cdot \text{km}$ (Ligne de données)
	$\geq 5 \text{ G}\Omega \cdot \text{km}$ (Alimentation)
Résistance de boucle	$\leq 181,80 \text{ }\Omega/\text{km}$ (Ligne de données)
	$\leq 114,80 \text{ }\Omega/\text{km}$ (Alimentation)
Impédance d'onde	$120 \text{ }\Omega \pm 10 \text{ %}$ (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
Rayon de courbure minimal, pose fixe	34 mm
Rayon de courbure minimal, pose souple	67 mm
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 environnementales et de durée de vie

Conditions ambiantes

Indice de protection	IP65
	IP67

SAC-5PY-0,1-920/2XFS SCO - Câble préconfectionné pour bus



1411026

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1411026>

Température ambiante (fonctionnement)	-25 °C ... 90 °C (connecteur mâle / femelle)
---------------------------------------	--

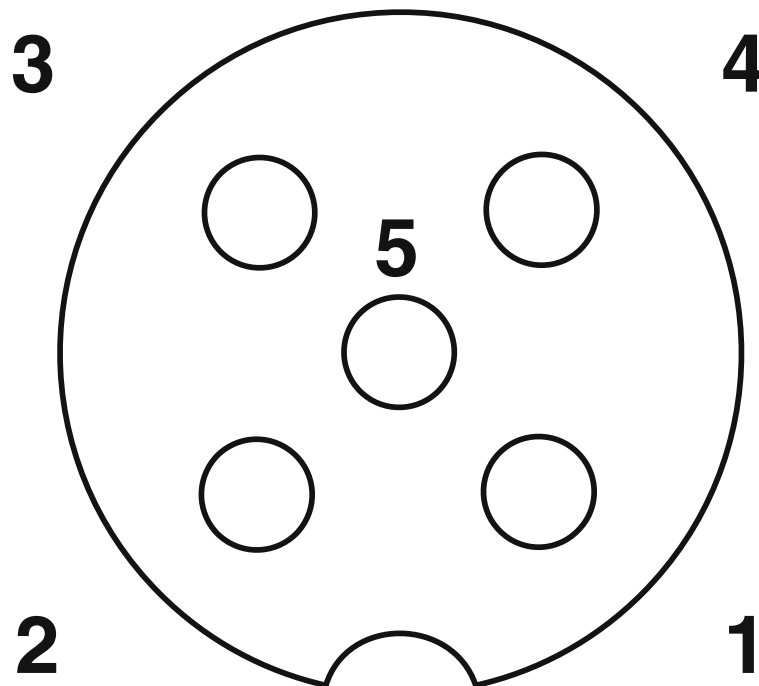
SAC-5PY-0,1-920/2XFS SCO - Câble préconfectionné pour bus

1411026

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1411026>

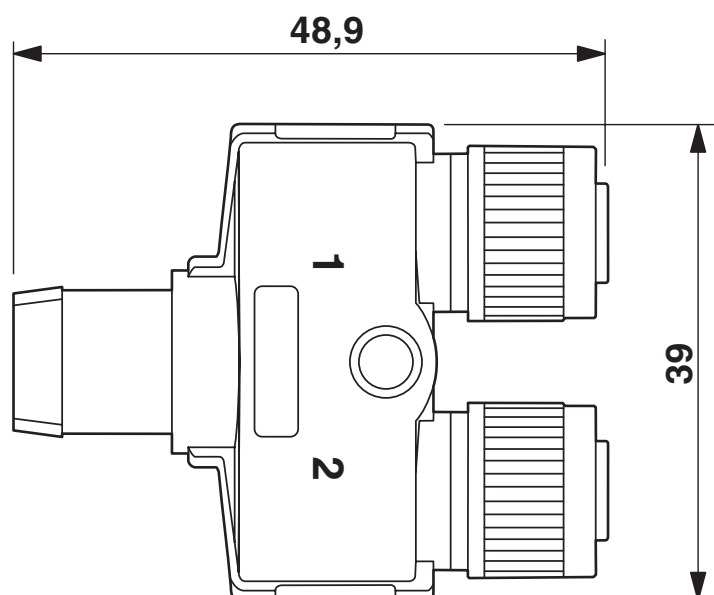
Dessins

Dessin schématique



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

Dessin coté



Connecteur femelle M12 SPEEDCONNEC, répartiteur en Y

SAC-5PY-0,1-920/2XFS SCO - Câble préconfectionné pour bus



1411026

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1411026>

Classifications

ECLASS

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

ETIM

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

UNSPSC

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

SAC-5PY-0,1-920/2XFS SCO - Câble préconfectionné pour bus



1411026

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1411026>

Conformité environnementale

China RoHS

Période d'utilisation conforme : illimitée = EFUP-e

Aucune substance dangereuse dépassant les valeurs seuils ;

Phoenix Contact 2023 © - 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