

SAC-5P-M12MS/60-920/M12FS - Câble préconfectionné pour bus



1665324

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1665324>

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, connecteur mâle droit M12, codage: A, sur Connecteur femelle droit M12, codage: A, longueur de câble: 60 m

Données commerciales

Référence	1665324
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	10 Unité(s)
Remarque	Fabrication à la commande (pas de reprise)
Clé de vente	AF1CKD
Product key	AF1CKD
GTIN	4067923207264
Poids par pièce (emballage compris)	3□441 g
Poids par pièce (hors emballage)	3□441 g
Numéro du tarif douanier	85444290
Pays d'origine	Les informations concernant le pays d'origine sont fournies lors de la livraison.

SAC-5P-M12MS/60-920/M12FS - Câble préconfectionné pour bus



1665324

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1665324>

Caractéristiques techniques

Propriétés du produit

Type de produit	Câble de données préconfectionné
Application	Standard
Type de capteur	CANopen®
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

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

SAC-5P-M12MS/60-920/M12FS - Câble préconfectionné pour bus



1665324

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1665324>

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)
Température ambiante (fonctionnement)	-25 °C ... 90 °C

Raccordement 2

Type	Connecteur femelle droit M12
Nombre de pôles	5
Type de codage	A (Standard)
Température ambiante (fonctionnement)	-25 °C ... 90 °C

Câble/conducteur

Longueur du câble	60 m
-------------------	------

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

Dessin coté		
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	
AWG ligne de signaux	24	
AWG alimentation en tension	22	
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	6,70 mm ±0,3 mm	
Gaine extérieure, matériau	PUR	
Gaine extérieure, coloris	lilas rouge RAL 4001	
Matériau conducteur	Cordon Cu étamé	

SAC-5P-M12MS/60-920/M12FS - Câble préconfectionné pour bus



1665324

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1665324>

Matériau isolant de fil	PE moussé (Ligne de données)
	PE (Alimentation)
Fil, coloris	rouge-noir, bleu-blanc
Câblage par paire	2 fils par paire
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)
Impédance caractéristique	$120 \Omega \pm 10 \%$ (pour 1 MHz)
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	2000,00 V (50 Hz, 1 min.)
Rayon de courbure minimum, position fixe	4 x D
Rayon de courbure minimum, position flexible	8 x D
Capacité de charge dynamique (pliage)	Cycles de flexion max.: 5000000, Rayon de courbure: 70 mm, Rayon de courbure: 15 x D, Course: 4,5 m, Vitesse de déplacement: 3 m/s, Accélération: 3 m/s ² , Température ambiante: -20 °C ... 60 °C
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	UL 1581, segment 1060 et UL 2556, segment 9.3 (FT1)
	UL 1581, segment 1100 et UL 2556, segment 9.1 (HFT/FT2)
	CEI 60332-1-2
	selon ISO 6722-1 5.22 (UN ECE-R 118.01)
Propriétés particulières	compatible chaîne porte-câbles
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)

SAC-5P-M12MS/60-920/M12FS - Câble préconfectionné pour bus

1665324

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1665324>

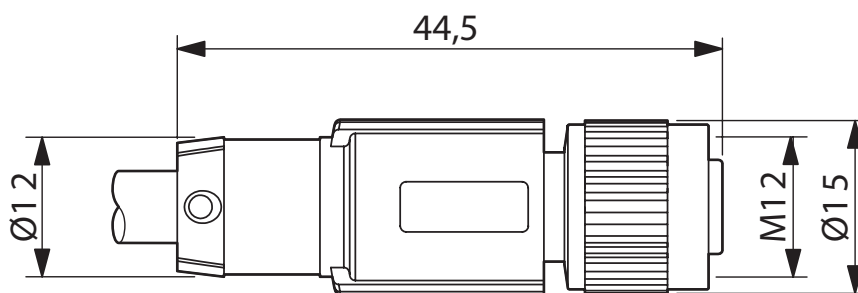
Dessins

Dessin coté



Connecteur mâle M12 x 1, droit, blindé

Dessin coté



Connecteur femelle M12 x 1, droit, blindé

SAC-5P-M12MS/60-920/M12FS - Câble préconfectionné pour bus



1665324

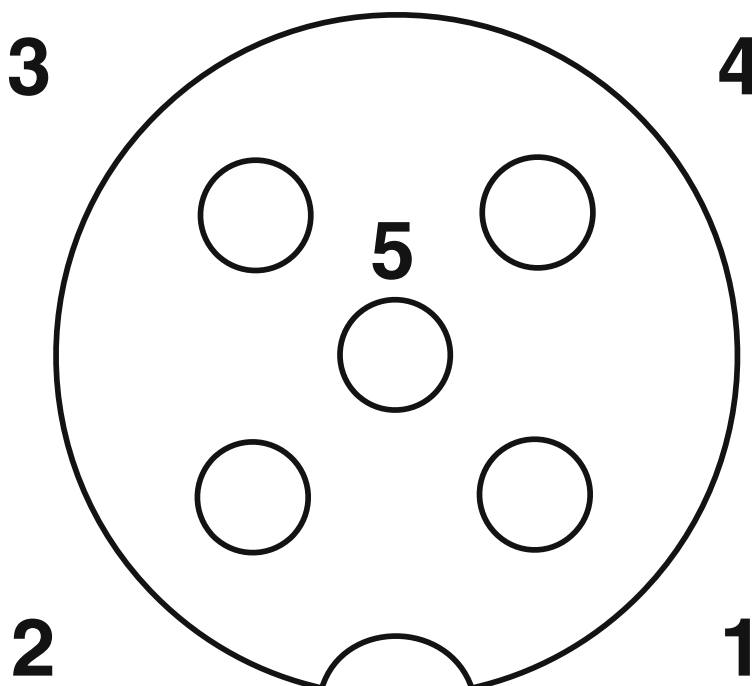
<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1665324>

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

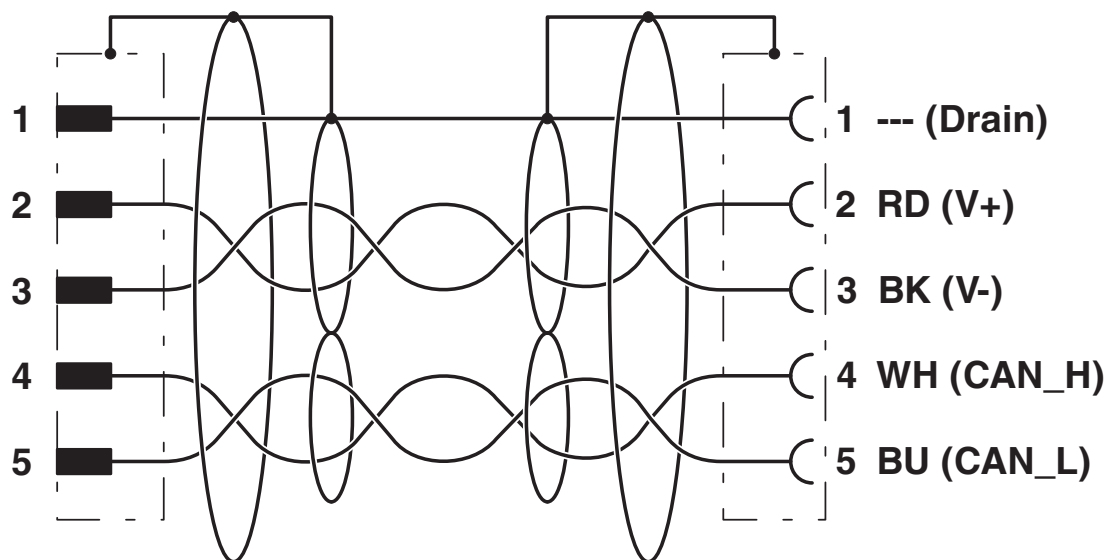
SAC-5P-M12MS/60-920/M12FS - Câble préconfectionné pour bus



1665324

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1665324>

Schéma de connexion



Disposition des contacts du connecteur M12 mâle et femelle

SAC-5P-M12MS/60-920/M12FS - Câble préconfectionné pour bus



1665324

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1665324>

Classifications

ECLASS

ECLASS-13.0	27060307
ECLASS-15.0	27060307

ETIM

ETIM 10.0	EC001855
-----------	----------

SAC-5P-M12MS/60-920/M12FS - Câble préconfectionné pour bus



1665324

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1665324>

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)	Aucun substance na un taux pondéral supérieur à 0,1 %
---	---

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