

Câble préconfectionné pour bus - SAC-5P-MR/20,0-923 CAN SCO



1419048

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1419048>

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, gris argent RAL 7001, blindé, connecteur mâle coudé M12 SPEEDCONNEC, détrompage: A, sur extrémité libre, longueur de câble: 20 m, Connecteur non blindé

Données commerciales

Référence	1419048
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Clé de vente	BF1CDD
Product key	BF1CDD
Page catalogue	Page 431 (C-2-2019)
GTIN	4046356542920
Poids par pièce (emballage compris)	1 □ 201,8 g
Poids par pièce (hors emballage)	1 □ 201,8 g
Numéro du tarif douanier	85444290
Pays d'origine	DE

Câble préconfectionné pour bus - SAC-5P-MR/20,0-923 CAN SCO



1419048

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1419048>

Caractéristiques techniques

Propriétés du produit

Type de produit	Câble de données préconfectionné
Nombre de pôles	5
Application	Standard
Nombre de sorties de câble	1
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	< 5 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

Coloris Zone de préhension	noir
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

Caractéristiques de raccordement

Brochage

1 (connecteur) = SR (Blindage)

Câble préconfectionné pour bus - SAC-5P-MR/20,0-923 CAN SCO



1419048

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1419048>

Contact Couleur (désignation des signaux) Contact (en option)	2 (connecteur) = RD (V+)
	3 (connecteur) = BK (V-)
	4 (connecteur) = WH (CAN_H)
	5 (connecteur) = BU (CAN_L)

Connecteur

Raccordement 1

Type tête	connecteur mâle
Sortie de câble tête	coudé
Type de filetage tête	M12
Type de verrouillage tête	SPEEDCONNEC
Détrompage	A


Raccordement 2

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

Câble/conducteur

Longueur du câble	20 m
-------------------	------

CANopen[®]/DeviceNet[™], PUR, gris [923]

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, gris [923]
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
Gaine extérieure, matériau	PUR

Câble préconfectionné pour bus - SAC-5P-MR/20,0-923 CAN SCO



1419048

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1419048>

Gaine extérieure, coloris	gris argent RAL 7001
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
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	UL 1581, Sec. 1060 (FT-1)
	CEI 60332-1
Résistance spéciale	Non adhésif
Température ambiante (fonctionnement)	-40 °C ... 80 °C (câble, pose fixe)
	-20 °C ... 80 °C (Câble, pose souple)
	$\leq 70 \text{ }^{\circ}\text{C}$ (Câble, utilisation de chaînes porte-câbles)

Conditions ambiantes

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

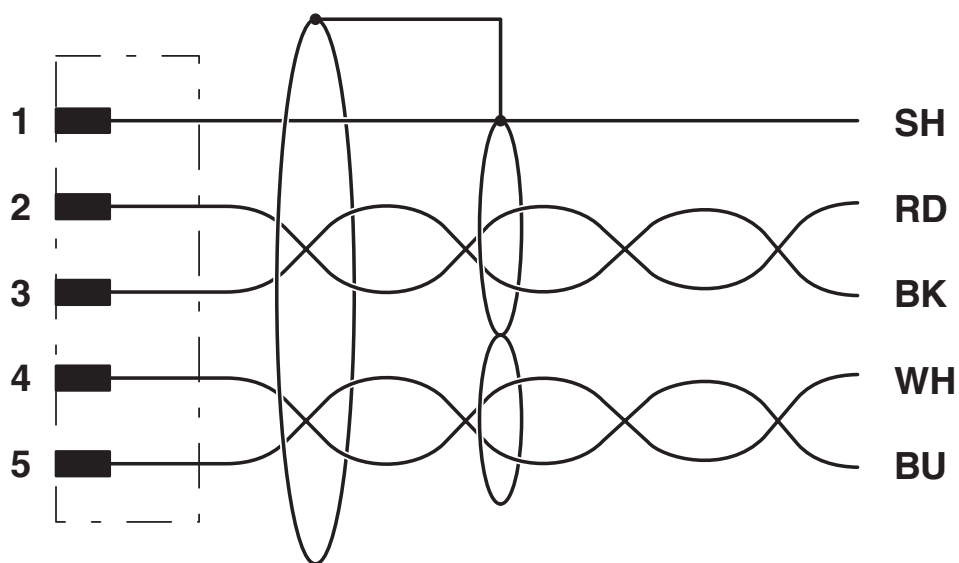
Câble préconfectionné pour bus - SAC-5P-MR/20,0-923 CAN SCO

1419048

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1419048>

Dessins

Schéma de connexion



Dessin schématique

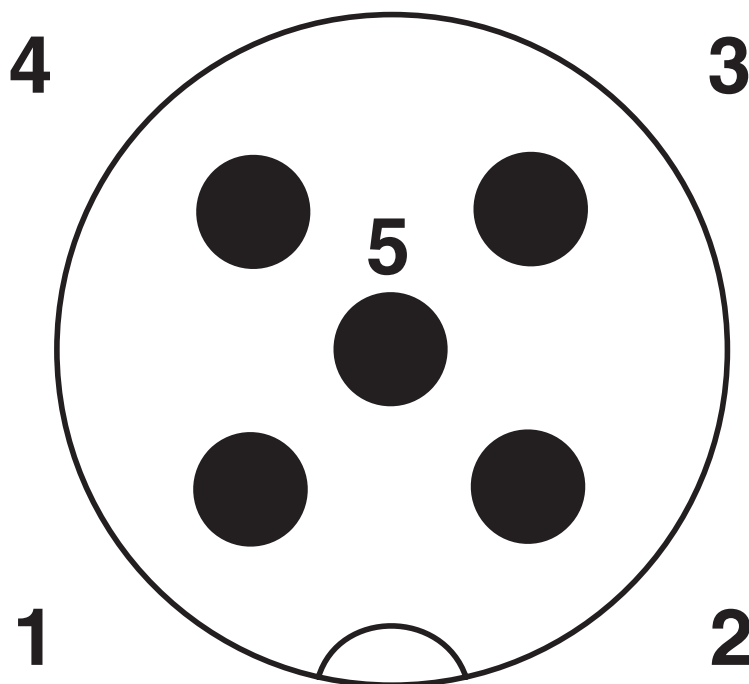


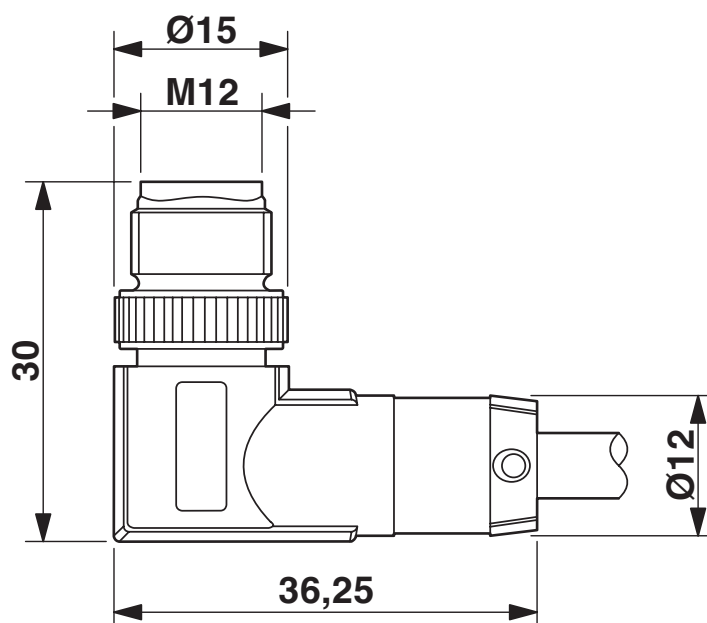
Schéma des pôles connecteur mâle M12, 5 pôles, détrompage A, vue côté mâle

Câble préconfectionné pour bus - SAC-5P-MR/20,0-923 CAN SCO

1419048

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1419048>

Dessin coté



Connecteur mâle M12 x 1, coudé

Câble préconfectionné pour bus - SAC-5P-MR/20,0-923 CAN SCO



1419048

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1419048>

Homologations



EAC

Identifiant de l'homologation: RU C-DE.BL08.B.00286



UL Listed

Identifiant de l'homologation: FILE E 221474

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



cUL Listed

Identifiant de l'homologation: FILE E 221474

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



EAC

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

cULus Listed

Câble préconfectionné pour bus - SAC-5P-MR/20,0-923 CAN SCO



1419048

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1419048>

Classifications

ECLASS

ECLASS-9.0	27060308
ECLASS-10.0.1	27060308
ECLASS-11.0	27060307

ETIM

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

UNSPSC

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

Câble préconfectionné pour bus - SAC-5P-MR/20,0-923 CAN SCO



1419048

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1419048>

Conformité environnementale

China RoHS

Période d'utilisation conforme : illimitée = EFUP-e

Aucune substance dangereuse dépassant les valeurs seuils ;

Câble préconfectionné pour bus - SAC-5P-MR/20,0-923 CAN SCO



1419048

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1419048>

Accessoires

Tournevis dynamométrique

Tournevis dynamométrique - TSD 04 SAC - 1208429

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1208429>



Tournevis dynamométrique, couple de serrage préréglé de 0,4 Nm et entraînement hexagonal de 4 mm pour connecteur M12

Tournevis dynamométrique

Tournevis dynamométrique - TSD-M 1,2NM - 1212224

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1212224>



Tournevis dynamométrique, précision selon EN ISO 6789, réglable de 0,3 à 1,2 Nm

Câble préconfectionné pour bus - SAC-5P-MR/20,0-923 CAN SCO



1419048

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1419048>

Kit d'adaptation

Kit d'adaptation - TSD-M SAC-BIT ADAPTER - 1212600

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1212600>



Embout d'adaptateur, pour outils dynamométriques TSD-M..., entraînement 1/4"-E6,3, avec six pans de 4 mm pour embouts SAC

Outil

Outil - SAC BIT M12-D15 - 1208432

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1208432>



Embout enfichable pour le montage de câbles de capteurs/actionneurs munis de connecteurs M12 et de connecteurs M12 à équiper avec diamètre d'écrou moleté de 15 mm, pour emmanchement à six pans de 4 mm

Câble préconfectionné pour bus - SAC-5P-MR/20,0-923 CAN SCO



1419048

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1419048>

Capuchon de fermeture

Capuchon de fermeture - PROT-M12 FS-PA-CHAIN - 1430873

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1430873>

Cache de protection M12 en plastique avec bande de fixation pour lignes de capteurs, pour des connecteurs mâles M12 non affectés



Clips de sécurité

Clips de sécurité - SAC-M12-EXCLIP-M - 1558988

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1558988>

Clip de sécurité pour le côté connecteur mâle de câbles pour capteurs/actionneurs munis de connecteurs M12 et de connecteurs M12 à confectionner, pour écrous moletés de diamètre 15 mm, ou pour clé Allen de 14 mm, évite la séparation de raccords enfichables, sans outil



Câble préconfectionné pour bus - SAC-5P-MR/20,0-923 CAN SCO



1419048

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1419048>

Connecteur de données

Connecteur de données - SACC-M12FS-5PL SH DN - 1424672

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1424672>



Connecteur de données, CANopen[®], DeviceNet[™], 5-pôles, blindé, connecteur femelle droit M12, détrompage A, Raccordement à ressort Push-Lock, matériau de la molette: Zinc moulé sous pression, nickelé, diamètre extérieur du câble 4 mm ... 8 mm

Connecteur de données

Connecteur de données - SACC-M12MS-5PL SH DN - 1424670

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1424670>



Connecteur de données, CANopen[®], DeviceNet[™], 5-pôles, blindé, connecteur mâle droit M12, détrompage A, Raccordement à ressort Push-Lock, matériau de la molette: Zinc moulé sous pression, nickelé, diamètre extérieur du câble 4 mm ... 8 mm

Câble préconfectionné pour bus - SAC-5P-MR/20,0-923 CAN SCO



1419048

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1419048>

Connecteur de données

Connecteur de données - SACC-M12FR-5PL SH DN - 1424673

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1424673>



Connecteur de données, CANopen®, DeviceNet™, 5-pôles, blindé, connecteur femelle coudé M12, détrompage A, Raccordement à ressort Push-Lock, matériau de la molette: Zinc moulé sous pression, nickelé, diamètre extérieur du câble 4 mm ... 8 mm

Connecteur de données

Connecteur de données - SACC-M12MR-5PL SH DN - 1424671

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1424671>



Connecteur de données, CANopen®, DeviceNet™, 5-pôles, blindé, connecteur mâle coudé M12, détrompage A, Raccordement à ressort Push-Lock, matériau de la molette: Zinc moulé sous pression, nickelé, diamètre extérieur du câble 4 mm ... 8 mm

Câble préconfectionné pour bus - SAC-5P-MR/20,0-923 CAN SCO



1419048

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1419048>

Connecteur de données

Connecteur de données - SACC-M12FS-5QO SH DN - 1422760

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1422760>



Connecteur de données, CANopen[®], DeviceNet[™], 5-pôles, exempt d'halogène, blindé, connecteur femelle droit M12 SPEEDCONNEC, détrompage A, Raccordement autodénudant, matériau de la molette: Zinc moulé sous pression, nickelé, diamètre extérieur du câble 5 mm ... 9,7 mm

Connecteur de données

Connecteur de données - SACC-M12FS-8QO SH ETH - 1422759

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1422759>



Connecteur de données, CANopen[®], DeviceNet[™], 5-pôles, exempt d'halogène, blindé, connecteur mâle droit M12 SPEEDCONNEC, détrompage A, Raccordement autodénudant, matériau de la molette: Zinc moulé sous pression, nickelé, diamètre extérieur du câble 5 mm ... 9,7 mm

Câble préconfectionné pour bus - SAC-5P-MR/20,0-923 CAN SCO



1419048

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1419048>

Répartiteur en H

Répartiteur en H - SAC-5PH-M-F/2XF SH1 SCO - 1417414

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1417414>



Répartiteur en H, 5-pôles, blindé, connecteur mâle droit M12, détrompage: A, sur connecteur femelle droit M12, détrompage: A et connecteur femelle droit M12, détrompage: A, Filetage M12 non pivotant, Répartiteur parallèle

Répartiteur en T

Répartiteur en T - SAC-5P-M12T/2XM12 VP - 1541186

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1541186>



Répartiteur en T, 5-pôles, non blindé, connecteur mâle droit M12, détrompage: A, sur connecteur femelle droit M12, détrompage: A et connecteur femelle droit M12, détrompage: A, Répartiteur parallèle

Câble préconfectionné pour bus - SAC-5P-MR/20,0-923 CAN SCO



1419048

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1419048>

Répartiteur en T

Répartiteur en T - SAC-5PT-F/F-M VP - 1424712

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1424712>



Répartiteur en T, CANopen®, DeviceNet™, 5-pôles, non blindé, connecteur femelle droit M12, détrompage: A - standard, sur connecteur femelle droit M12, détrompage: A - standard et connecteur mâle droit M12, détrompage: A - standard, Répartiteur parallèle

Résistance de terminaison

Résistance de terminaison - SAC-5P-M12MS CAN TR - 1507816

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1507816>



Résistance terminale CANopen®/DeviceNet™ M12

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