

Câble préconfectionné pour bus - SAC-5P-M12MSB/10,0-900/M12FSB



1507214

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1507214>

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, INTERBUS (16 Mbit/s), 5-pôles, PUR exempt d'halogène, vert RAL 6017, blindé, connecteur mâle droit M12, détrompage: B, sur connecteur femelle droit M12, détrompage: B, longueur de câble: 10 m

Données commerciales

Référence	1507214
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Clé de vente	BF1CKB
Product key	BF1CKB
Page catalogue	Page 428 (C-2-2019)
GTIN	4017918900069
Poids par pièce (emballage compris)	720,6 g
Poids par pièce (hors emballage)	698,7 g
Numéro du tarif douanier	85444290
Pays d'origine	PL

Câble préconfectionné pour bus - SAC-5P-M12MSB/10,0-900/M12FSB



1507214

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1507214>

Caractéristiques techniques

Remarques

Généralités	Vous trouverez davantage de produits avec un type et une longueur de câble variables dans la section Accessoires
-------------	--

Propriétés du produit

Type de produit	Câble de données préconfectionné
Nombre de pôles	5
Application	Standard
Nombre de sorties de câble	1
Blindé	oui
Détrompage	B - inversé

Propriétés d'isolation

Catégorie de surtension	II
Degré de pollution	3

Interfaces

Système de bus	INTERBUS
Type de signal/catégorie	INTERBUS, 16 Mbit/s

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
Support de transmission	Cuivre

Propriétés mécaniques

Caractéristiques mécaniques

Cycles d'enfichage	≥ 100
--------------------	------------

Indications sur les matériaux

Classe d'inflammabilité selon UL 94	V0
Matériau du joint	NBR
Matériau de surface de prise	TPU, ignifuge, autoextinguible
Matériau de contact	CuSn

Câble préconfectionné pour bus - SAC-5P-M12MSB/10,0-900/M12FSB



1507214

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1507214>

Matériau de surface du contact	Ni/Au
Matériau de porte-contacts	PA 6.6
Matériau de presse-étoupe	Zinc moulé sous pression, nickelé

Caractéristiques de raccordement

Brochage

Contact Couleur (désignation des signaux) Contact (en option)	1 (connecteur) = YE (<u>DO</u>) = 1 (Femelle)
	2 (connecteur) = GN (<u>DO</u>) = 2 (Femelle)
	3 (connecteur) = GY (DI) = 3 (Femelle)
	4 (connecteur) = PK (<u>DI</u>) = 4 (Femelle)
	5 (connecteur) = BN (GND) = 5 (Femelle)

Connecteur

Raccordement 1

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

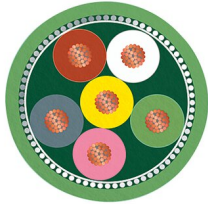
Raccordement 2

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

Câble/conducteur

Longueur du câble	10 m
-------------------	------

INTERBUS [900]

Dessin coté	
Poids de gaine	70 kg/km
Nombre de pôles	6
Blindé	oui
Type	INTERBUS [900]
Structure du conducteur	3 x 2 x 0,22 mm ²
Vitesse du signal	0,66 c

Câble préconfectionné pour bus - SAC-5P-M12MSB/10,0-900/M12FSB



1507214

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1507214>

Structure du conducteur ligne de signal	32x 0,10 mm
AWG ligne de signaux	24
Section de câble	3x 2x 0,22 mm ²
Diamètre extérieur du câble	8 mm
Gaine extérieure, matériau	PUR
Gaine extérieure, coloris	vert RAL 6017
Matériau conducteur	Cordon Cu nu
Matériau isolant de fil	PE
Fil, coloris	vert-jaune, blanc-marron, gris-rose
Câblage par paire	2 fils par paire
Câblage total	3 paires en direction de l'âme
Résistance d'isolement	≥ 5 GΩ*km
Résistance de liaison	< 250,00 mΩ/m (pour 30 MHz)
Résistance de boucle	≤ 159,80 Ω/km
Impédance d'onde	120 Ω ±20 % (à 64 kHz)
	100 Ω ±15 % (pour 1 MHz)
Capacité de la ligne	≤ 60 nF/km (à 800 Hz)
Tension nominale câble	250 V (Valeur de crête, par pour courants forts)
Tension d'essai fil/fil	1500 V _{eff}
Tension d'essai fil/blindage	1000 V _{eff}
Rayon de courbure minimum, position fixe	7,5 x D
Rayon de courbure minimum, position flexible	15 x D
Cycles de flexion max.	5000000
Affaiblissement paradiaphonique (NEXT)	≥ 61 dB (à 772 kHz)
	≥ 59 dB (pour 1 MHz)
	≥ 55 dB (pour 2 MHz)
	≥ 50 dB (pour 4 MHz)
	≥ 46 dB (pour 8 MHz)
	≥ 44 dB (pour 10 MHz)
	≥ 41 dB (pour 16 MHz)
	≥ 40 dB (pour 20 MHz)
Effet d'écran	≤ 15 dB/km (à 256 kHz)
	≤ 24 dB/km (à 772 kHz)
	≤ 27 dB/km (pour 1 MHz)
	≤ 52 dB/km (pour 4 MHz)
	≤ 84 dB/km (pour 10 MHz)
	≤ 112 dB/km (pour 16 MHz)
	≤ 119 dB/km (pour 20 MHz)
Résistance à la propagation des flammes	selon VDE 0472 Partie 4, Type de contrôle B
	selon CEI 60332-1
Température ambiante (fonctionnement)	-40 °C ... 80 °C (câble, pose fixe)
	-30 °C ... 70 °C (Câble, pose souple)

Câble préconfectionné pour bus - SAC-5P-M12MSB/10,0-900/M12FSB



1507214

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1507214>

Conditions ambiantes

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

Câble préconfectionné pour bus - SAC-5P-M12MSB/10,0-900/M12FSB

1507214

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1507214>

Dessins

Dessin schématique

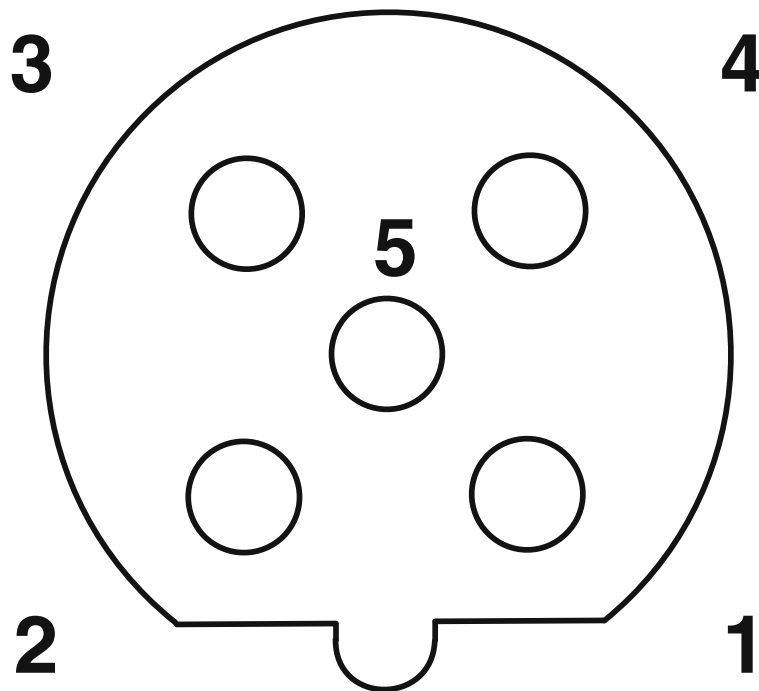
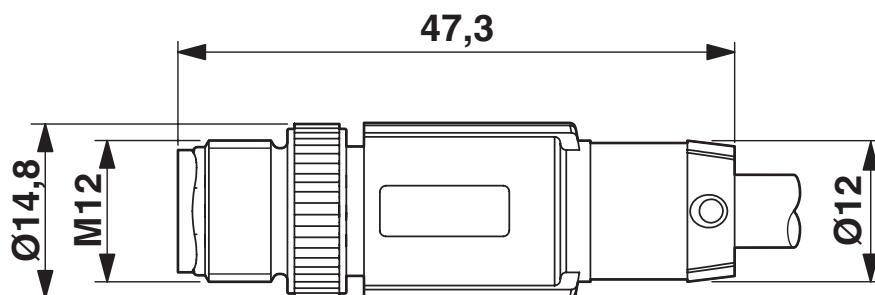


Schéma des pôles connecteur femelle M12, 5 pôles, détrompage B, vue côté femelle

Dessin coté



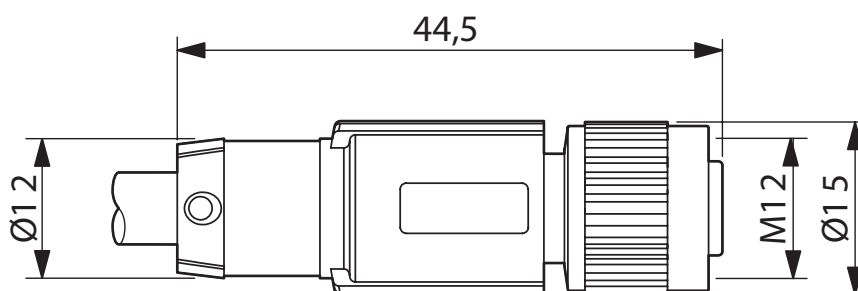
Connecteur mâle M12 x 1, droit, blindé

Câble préconfectionné pour bus - SAC-5P-M12MSB/10,0-900/M12FSB

1507214

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1507214>

Dessin coté



Connecteur femelle M12 x 1, droit, blindé

Dessin schématique

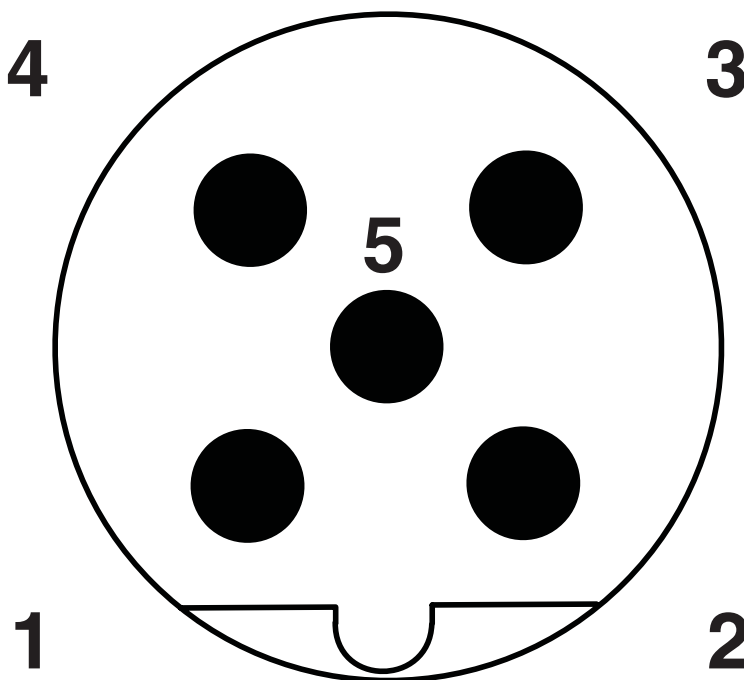


Schéma des pôles connecteur mâle M12, 5 pôles, détrompage B, vue côté mâle

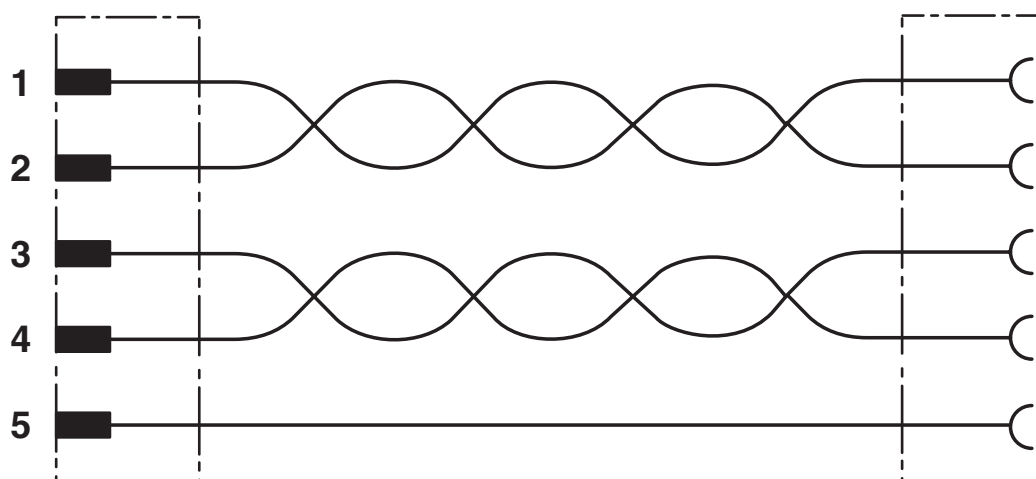
Câble préconfectionné pour bus - SAC-5P-M12MSB/10,0-900/M12FSB



1507214

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1507214>

Schéma de connexion



Câble préconfectionné pour bus - SAC-5P-M12MSB/10,0-900/M12FSB



1507214

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1507214>

Homologations



EAC

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



EAC

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

Câble préconfectionné pour bus - SAC-5P-M12MSB/10,0-900/M12FSB



1507214

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1507214>

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-M12MSB/10,0-900/M12FSB



1507214

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1507214>

Conformité environnementale

China RoHS

Période d'utilisation conforme : illimitée = EFUP-e

Aucune substance dangereuse dépassant les valeurs seuils ;

Câble préconfectionné pour bus - SAC-5P-M12MSB/10,0-900/M12FSB



1507214

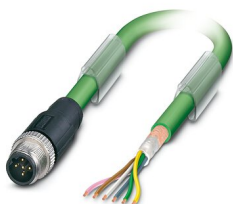
<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1507214>

Accessoires

Câble préconfectionné pour bus

Câble préconfectionné pour bus - SAC-5P-M12MSB/900/... - 1537983

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1537983>

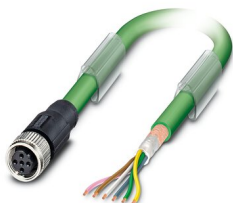


Câble préconfectionné pour bus, INTERBUS (16 Mbit/s), 5-pôles, PUR exempt d'halogène, vert RAL 6017, blindé, connecteur mâle droit M12, détrompage: B, sur extrémité libre, longueur de câble: Longueur au choix (0,2... 40,0 m)

Câble préconfectionné pour bus

Câble préconfectionné pour bus - SAC-5P-M12FSB/900/... - 1538005

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1538005>



Câble préconfectionné pour bus, INTERBUS (16 Mbit/s), 5-pôles, PUR exempt d'halogène, vert RAL 6017, blindé, extrémité libre, sur connecteur femelle droit M12, détrompage: B, longueur de câble: Longueur au choix (0,2... 40,0 m)

Câble préconfectionné pour bus - SAC-5P-M12MSB/10,0-900/M12FSB



1507214

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1507214>

Câble préconfectionné pour bus

Câble préconfectionné pour bus - SAC-5P-M12MSB-M12FSB/900/... - 1538021

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1538021>



Câble préconfectionné pour bus, INTERBUS (16 Mbit/s), 5-pôles, PUR exempt d'halogène, vert RAL 6017, blindé, connecteur mâle droit M12, détrompage: B, sur connecteur femelle droit M12, détrompage: B, longueur de câble: Longueur au choix (0,2... 40,0 m)

Tournevis dynamométrique

Tournevis dynamométrique - TSD 04 SAC - 1208429

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



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

Câble préconfectionné pour bus - SAC-5P-M12MSB/10,0-900/M12FSB



1507214

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1507214>

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

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

Câble préconfectionné pour bus - SAC-5P-M12MSB/10,0-900/M12FSB



1507214

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1507214>

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

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

Câble préconfectionné pour bus - SAC-5P-M12MSB/10,0-900/M12FSB



1507214

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1507214>

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

Vis de fermeture

Vis de fermeture - PROT-M12 MS-PA-CHAIN - 1430899

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1430899>



Cache de protection M12 avec bande de fixation pour lignes de capteurs, pour connecteurs femelles M12 non affectés

Câble préconfectionné pour bus - SAC-5P-M12MSB/10,0-900/M12FSB



1507214

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1507214>

Clips de sécurité

Clips de sécurité - SAC-M12-EXCLIP-F - 1558991

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1558991>



Clip de sécurité pour le côté connecteur femelle 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

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