

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



1507214

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

Veillez 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 exempt d'halogène, 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)	722,7 g
Poids par pièce (hors emballage)	698,7 g
Numéro du tarif douanier	85444290
Pays d'origine	PL

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



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
Type de capteur	INTERBUS
Nombre de pôles	5
Application	Standard
Nombre de sorties de câble	1
Blindé	oui
Détrompage	B

### 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

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	$\geq 100$
--------------------	------------

### Indications sur les matériaux

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

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



1507214

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

Matériau de contact	CuSn
Matériau de surface du contact	Ni/Au
Matériau de porte-contacts	PA 6.6
Matériau du raccordement vissé	Zinc moulé sous pression, nickelé

## Caractéristiques de raccordement

### Brochage

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

## Connecteur

### Raccordement 1

Type	connecteur mâle droit M12
Nombre de pôles	5
Type de codage	B (inverse)

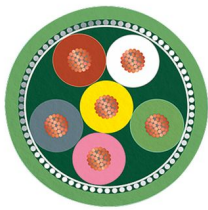
### Raccordement 2

Type	Connecteur femelle droit M12
Nombre de pôles	5
Type de codage	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 <sup>2</sup>
Vitesse du signal	0,66 c
Structure du conducteur ligne de signal	32x 0,10 mm

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



1507214

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

AWG ligne de signaux	24
Section de câble	3x 2x 0,22 mm <sup>2</sup>
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 <sub>eff</sub>
Tension d'essai fil/blindage	1000 V <sub>eff</sub>
Rayon de courbure minimum, position fixe	7,5 x D
Rayon de courbure minimum, position flexible	15 x D
Rayon de courbure minimal, pose fixe	60 mm
Rayon de courbure minimal, pose souple	120 mm
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)
Effet d'écran	≥ 40 dB (pour 20 MHz)
	≤ 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)
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)

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



1507214

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

-30 °C ... 70 °C (Câble, pose souple)
---------------------------------------

## Conditions environnementales et de durée de vie

### Conditions ambiantes

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

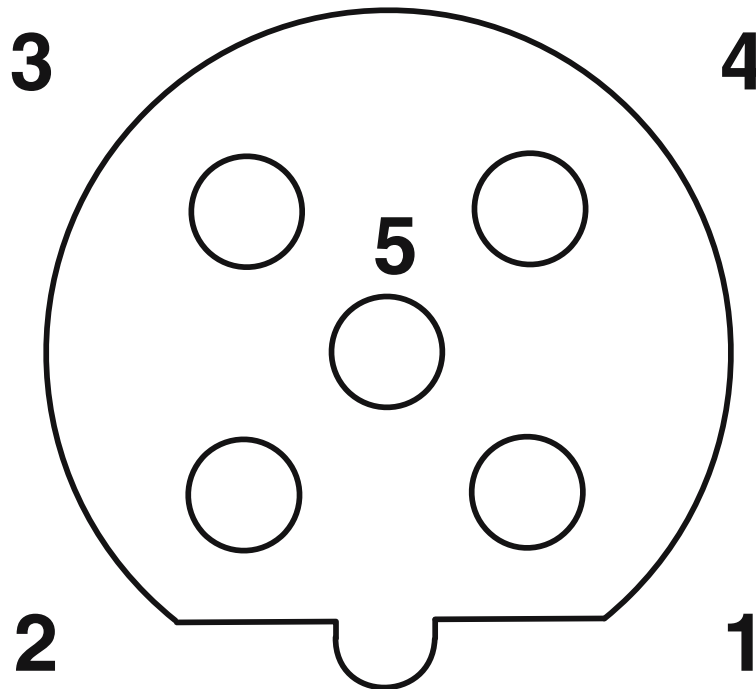
# SAC-5P-M12MSB/10,0-900/M12FSB - Câble préconfectionné pour bus

1507214

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

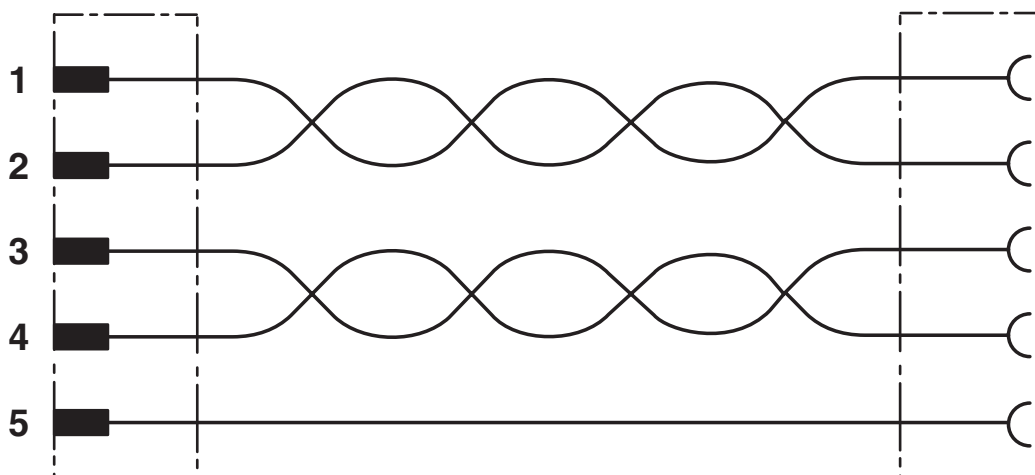
## Dessins

Dessin schématique



Nombre de pôles connecteur femelle M12, 5 pôles, détrompage B, vue côté femelle

Schéma de connexion

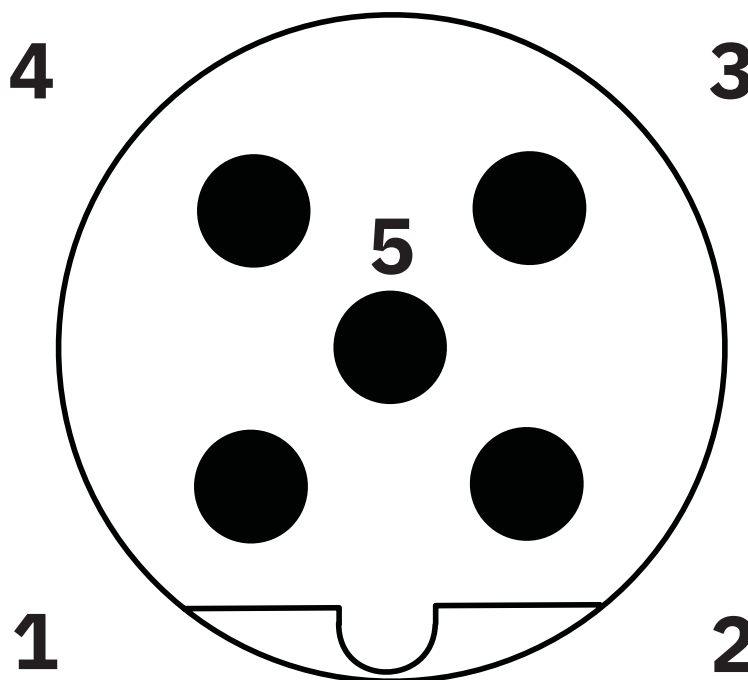


# SAC-5P-M12MSB/10,0-900/M12FSB - Câble préconfectionné pour bus

1507214

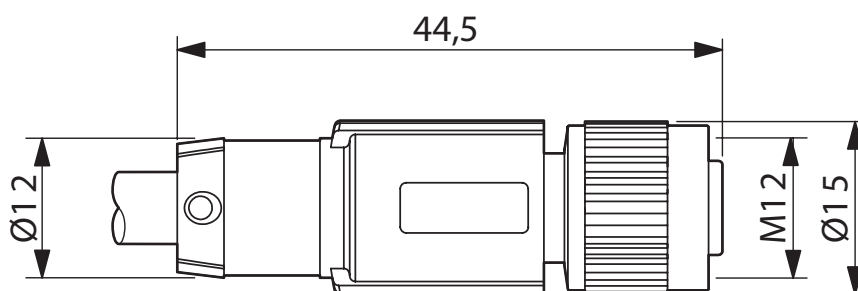
<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1507214>

Dessin schématique



Nombre de pôles M12 mâle, 5 pôles, codage B, vue côté mâle

Dessin coté



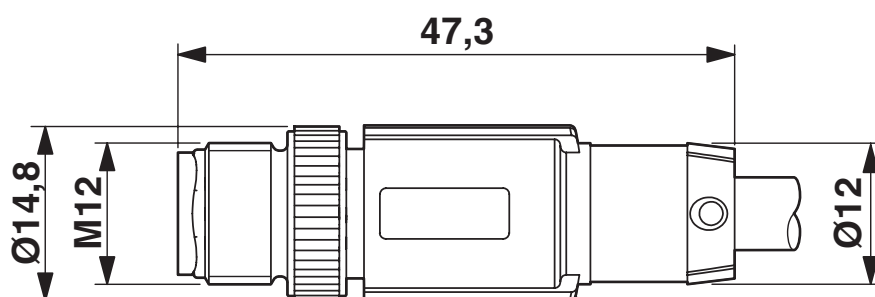
Connecteur femelle M12 x 1, droit, blindé

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

1507214

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

Dessin coté



Connecteur mâle M12 x 1, droit, blindé



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



1507214

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

## Homologations

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1507214>



**EAC-RoHS**

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

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



1507214

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

## Classifications

### ECLASS

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

### ETIM

ETIM 9.0	EC001855
----------	----------

### UNSPSC

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

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



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 ;

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



1507214

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

## Accessoires

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

1537983

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

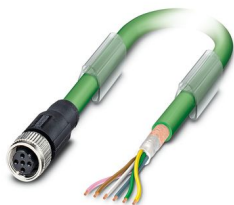


Câble préconfectionné pour bus, INTERBUS (16 Mbit/s), 5-pôles exempt d'halogène, blindé, connecteur mâle droit M12, détrompage: B, sur extrémité libre, longueur de câble: Longueur au choix (0,2... 40,0 m)

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

1538005

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



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

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



1507214

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

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

1538021

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



Câble préconfectionné pour bus, INTERBUS (16 Mbit/s), 5-pôles exempt d'halogène, 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)

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

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

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



1507214

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

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

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

---

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

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

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



1507214

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

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

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

---

## TSD 04 SAC - Tournevis dynamométrique

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

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



1507214

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

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

1212224

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



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

---

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

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



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



1507214

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

## SAC BIT M12-D15 - Outil

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

Phoenix Contact 2024 © - 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](mailto:documentation@phoenixcontact.fr)