

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



1507081

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1507081>

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, PUR exempt d'halogène, vert RAL 6017, blindé, connecteur mâle droit M12, codage: B, sur extrémité libre, longueur de câble: 10 m

## Données commerciales

Référence	1507081
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Clé de vente	AF1CKB
Product key	AF1CKB
GTIN	4017918899950
Poids par pièce (emballage compris)	717 g
Poids par pièce (hors emballage)	707,4 g
Numéro du tarif douanier	85444290
Pays d'origine	PL

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



1507081

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1507081>

## 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
Application	Standard
Type de capteur	INTERBUS
Nombre de pôles	5
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 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
Taux de transmission	16 Mbit/s

### Propriétés mécaniques

#### Caractéristiques mécaniques

Cycles d'enfichage	$\geq 100$
--------------------	------------

### Indications sur les matériaux

Classe d'inflammabilité selon UL 94	V0
Matériau de surface de prise	TPU, ignifuge, autoextinguible
Matériau de contact	CuSn
Matériau de surface du contact	Ni/Au

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



1507081

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1507081>

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 (DO)
	2 (Connecteur)   GN (DO)
	3 (Connecteur)   GY (DI)
	4 (Connecteur)   PK (DI)
	5 (Connecteur)   BN (GND)

## Connecteur

### Raccordement 1

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

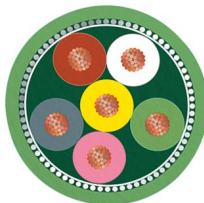
### Raccordement 2

Version	extrémité libre
---------	-----------------

## 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
AWG ligne de signaux	24
Section de câble	3x 2x 0,22 mm <sup>2</sup>
Diamètre extérieur du câble	8,00 mm
Gaine extérieure, matériau	PUR
Gaine extérieure, coloris	vert RAL 6017

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



1507081

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1507081>

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	$\geq 5 \text{ G}\Omega \cdot \text{km}$
Résistance de liaison	$< 250,00 \text{ m}\Omega/\text{m}$ (pour 30 MHz)
Résistance de boucle	$\leq 159,80 \text{ }\Omega/\text{km}$
Impédance caractéristique	$120 \text{ }\Omega \pm 20 \%$ (à 64 kHz)
	$100 \text{ }\Omega \pm 15 \%$ (pour 1 MHz)
Capacité de la ligne	$\leq 60 \text{ nF}/\text{km}$ (à 800 Hz)
Tension nominale câble	250 V (Valeur de crête, par pour courants forts)
Tension d'essai fil/fil	$1500 V_{\text{eff}}$
Tension d'essai fil/blindage	$1000,00 V_{\text{eff}}$
Rayon de courbure minimum, position fixe	$7,5 \times D$
Rayon de courbure minimum, position flexible	$15 \times D$
Rayon de courbure minimal, pose fixe	60 mm
Rayon de courbure minimal, pose souple	120 mm
Capacité de charge dynamique (pliage)	Cycles de flexion max.: 5000000, Rayon de courbure: 120 mm, Course: 10 m, Vitesse de déplacement: 1,6 m/s, Accélération: $3,2 \text{ m/s}^2$
Affaiblissement paradiaphonique (NEXT)	$\geq 61 \text{ dB}$ (à 772 kHz)
	$\geq 59 \text{ dB}$ (pour 1 MHz)
	$\geq 55 \text{ dB}$ (pour 2 MHz)
	$\geq 50 \text{ dB}$ (pour 4 MHz)
	$\geq 46 \text{ dB}$ (pour 8 MHz)
	$\geq 44 \text{ dB}$ (pour 10 MHz)
	$\geq 41 \text{ dB}$ (pour 16 MHz)
Effet d'écran	$\leq 15 \text{ dB}/\text{km}$ (à 256 kHz)
	$\leq 24 \text{ dB}/\text{km}$ (à 772 kHz)
	$\leq 27 \text{ dB}/\text{km}$ (pour 1 MHz)
	$\leq 52 \text{ dB}/\text{km}$ (pour 4 MHz)
	$\leq 84 \text{ dB}/\text{km}$ (pour 10 MHz)
	$\leq 112 \text{ dB}/\text{km}$ (pour 16 MHz)
	$\leq 119 \text{ dB}/\text{km}$ (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)	$-40 \text{ }^\circ\text{C} \dots 80 \text{ }^\circ\text{C}$ (câble, pose fixe)
	$-30 \text{ }^\circ\text{C} \dots 70 \text{ }^\circ\text{C}$ (Câble, pose souple)

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

1507081

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1507081>

## Dessins

Dessin coté



Connecteur mâle M12 x 1, droit, blindé

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

1507081

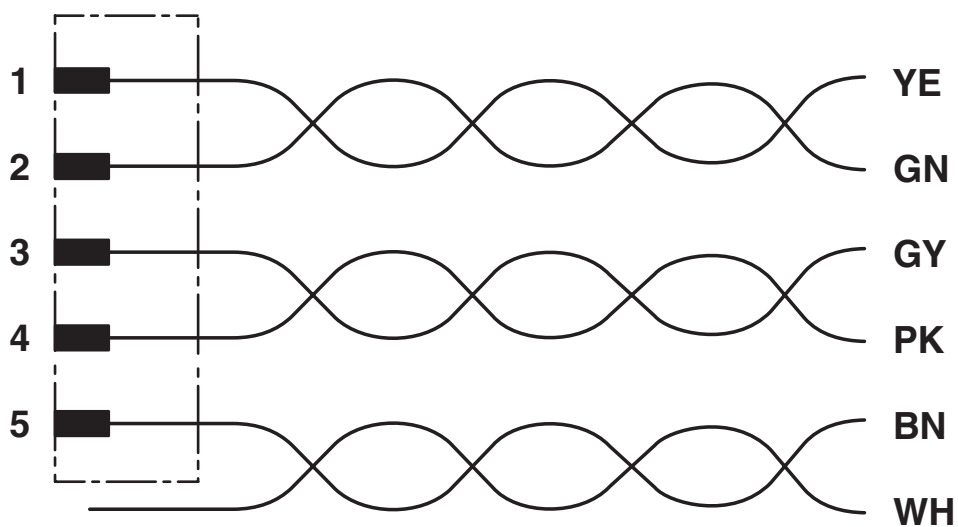
<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1507081>

Dessin schématique



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

Schéma de connexion



Affectation des contacts du connecteur mâle M12

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



1507081

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1507081>

## Homologations

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1507081>



**EAC-RoHS**

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

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



1507081

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1507081>

## Classifications

### ECLASS

ECLASS-13.0	27060307
ECLASS-15.0	27060307

### ETIM

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

### UNSPSC

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

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



1507081

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1507081>

## 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 %
---	---

### EF3.1 Changement climatique

CO2e kg	3,786 kg CO2e
---------	---------------

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](mailto:documentation@phoenixcontact.fr)