

# SAC-5P-M12MSB/ 2,0-900 - Câble préconfectionné pour bus



1507065

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1507065>

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 extrémité libre, longueur de câble: 2 m

## Données commerciales

Référence	1507065
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Clé de vente	BF1CKB
Product key	BF1CKB
Page catalogue	Page 428 (C-2-2019)
GTIN	4017918899936
Poids par pièce (emballage compris)	167,4 g
Poids par pièce (hors emballage)	163,02 g
Numéro du tarif douanier	85444290
Pays d'origine	PL

# SAC-5P-M12MSB/ 2,0-900 - Câble préconfectionné pour bus



1507065

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1507065>

## 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 de surface de prise	TPU, ignifuge, autoextinguible
Matériau de contact	CuSn
Matériau de surface du contact	Ni/Au

# SAC-5P-M12MSB/ 2,0-900 - Câble préconfectionné pour bus



1507065

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1507065>

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)

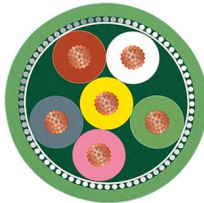
### Raccordement 2

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

## Câble/conducteur

Longueur du câble	2 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 mm
Gaine extérieure, matériau	PUR
Gaine extérieure, coloris	vert RAL 6017

# SAC-5P-M12MSB/ 2,0-900 - Câble préconfectionné pour bus



1507065

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1507065>

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 d'onde	$120 \text{ }\Omega \pm 20 \%$ (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	$1500 \text{ V}_{\text{eff}}$
Tension d'essai fil/blindage	$1000 \text{ V}_{\text{eff}}$
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
Cycles de flexion max.	5000000
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)
	$\geq 40 \text{ dB}$ (pour 20 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)

## Conditions environnementales et de durée de vie

### Conditions ambiantes

Indice de protection	IP65
	IP67

# SAC-5P-M12MSB/ 2,0-900 - Câble préconfectionné pour bus



1507065

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1507065>

Température ambiante (fonctionnement)

-25 °C ... 90 °C (connecteur mâle / femelle)

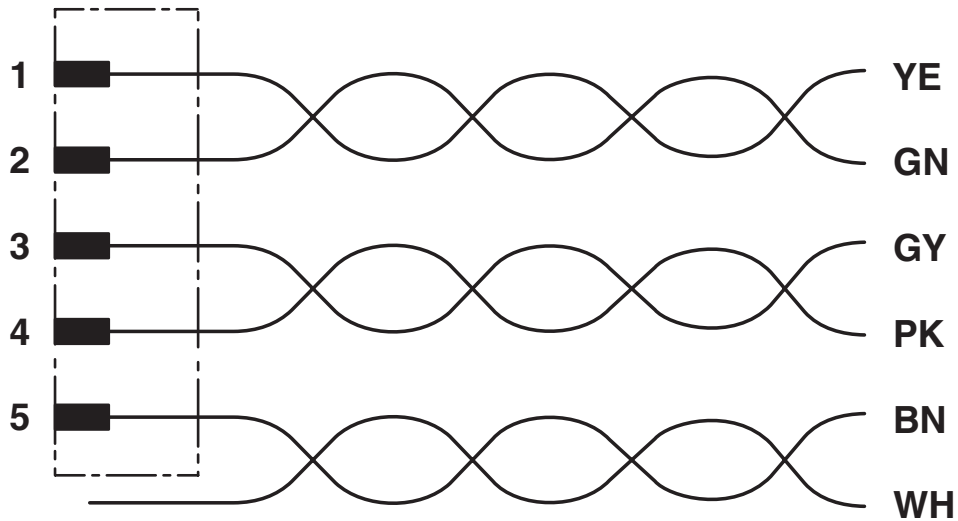
# SAC-5P-M12MSB/ 2,0-900 - Câble préconfectionné pour bus

1507065

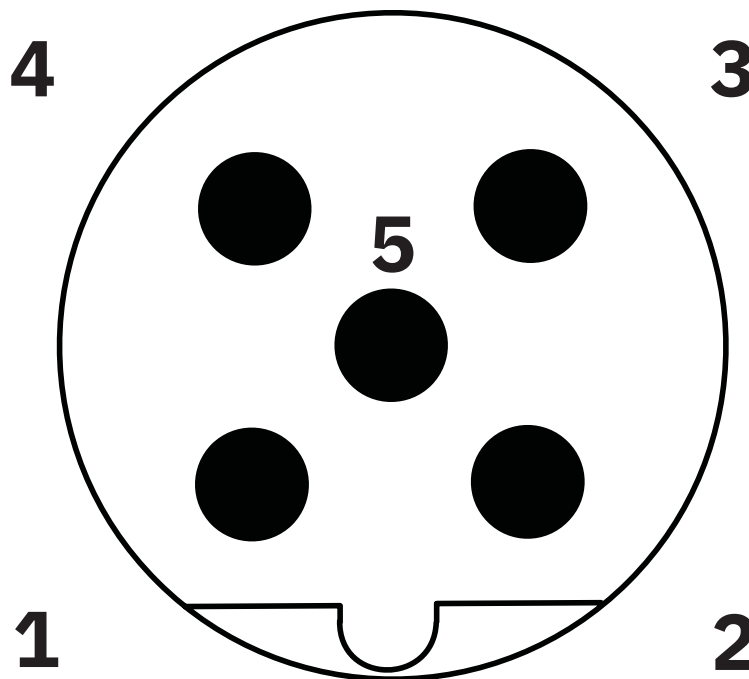
<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1507065>

## Dessins

Schéma de connexion



Dessin schématique

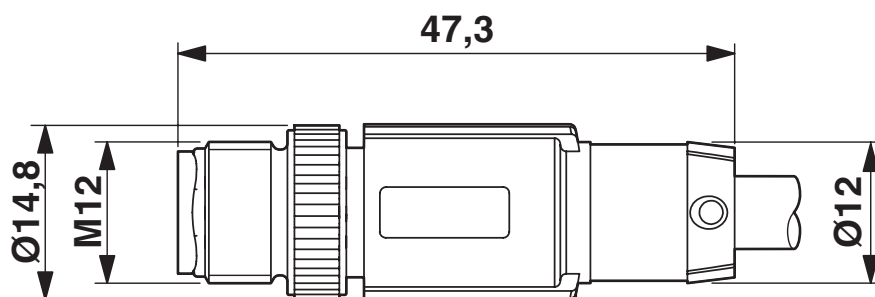


# SAC-5P-M12MSB/ 2,0-900 - Câble préconfectionné pour bus

1507065

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1507065>

Dessin coté



Connecteur mâle M12 x 1, droit, blindé

# SAC-5P-M12MSB/ 2,0-900 - Câble préconfectionné pour bus



1507065

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1507065>

## Homologations

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1507065>



**EAC-RoHS**

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



# SAC-5P-M12MSB/ 2,0-900 - Câble préconfectionné pour bus



1507065

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1507065>

## 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/ 2,0-900 - Câble préconfectionné pour bus



1507065

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1507065>

## Conformité environnementale

China RoHS

Période d'utilisation conforme : illimitée = EFUP-e

Aucune substance dangereuse dépassant les valeurs seuils ;

# SAC-5P-M12MSB/ 2,0-900 - Câble préconfectionné pour bus



1507065

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1507065>

## 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/ 2,0-900 - Câble préconfectionné pour bus



1507065

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1507065>

### 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/ 2,0-900 - Câble préconfectionné pour bus

1507065

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1507065>

## 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

---

## WP-CTA POM 13,0 BK - Adaptateur de tuyau de protection

1422884

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1422884>



Adaptateur pour tuyau flexible de protection pour tubes ondulés d'une dimension nominale 13 (10 x 13), ondulation parallèle

# SAC-5P-M12MSB/ 2,0-900 - Câble préconfectionné pour bus



1507065

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1507065>

## WP-PA HF 13,0 BK - Tube de protection

3240681

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3240681>



Tube de protection, matériau: PA 6, résistant aux UV: oui, souple, indice de protection: IP68, coloris: noir, classe d'inflammabilité selon UL 94: V0, diamètre intérieur: 10 mm, Longueur totale: 50 m

---

## WP-PA HF-HB 13,0 BK - Tube de protection

3240839

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3240839>



Tube de protection, matériau: PA 6, résistant aux UV: oui, souple, indice de protection: IP68, coloris: noir, classe d'inflammabilité selon UL 94: HB, diamètre intérieur: 10 mm, Longueur totale: 50 m

# SAC-5P-M12MSB/ 2,0-900 - Câble préconfectionné pour bus

1507065

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1507065>

## SACC-M12FSB-5PL SH IB - Connecteur de données

1424676

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1424676>



Connecteur de données, INTERBUS (500 kbit/s), 5-pôles, blindé, connecteur femelle droit M12, détrompage: B, Raccordement à ressort Push-Lock, matériau de la molette: Zinc moulé sous pression, nickelé, diamètre extérieur du câble 4 mm ... 8 mm

---

## SACC-M12MSB-5PL SH IB - Connecteur de données

1424674

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1424674>



Connecteur de données, INTERBUS (500 kbit/s), 5-pôles, blindé, connecteur mâle droit M12, détrompage: B, Raccordement à ressort Push-Lock, matériau de la molette: Zinc moulé sous pression, nickelé, diamètre extérieur du câble 4 mm ... 8 mm

# SAC-5P-M12MSB/ 2,0-900 - Câble préconfectionné pour bus

1507065

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1507065>

## SACC-M12FRB-5PL SH IB - Connecteur de données

1424677

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1424677>



Connecteur de données, INTERBUS (500 kbit/s), 5-pôles, blindé, connecteur femelle coudé M12, détrompage: B, Raccordement à ressort Push-Lock, matériau de la molette: Zinc moulé sous pression, nickelé, diamètre extérieur du câble 4 mm ... 8 mm

---

## SACC-M12MRB-5PL SH IB - Connecteur de données

1424675

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1424675>



Connecteur de données, INTERBUS (500 kbit/s), 5-pôles, blindé, connecteur mâle coudé M12, détrompage: B, Raccordement à ressort Push-Lock, matériau de la molette: Zinc moulé sous pression, nickelé, diamètre extérieur du câble 4 mm ... 8 mm



# SAC-5P-M12MSB/ 2,0-900 - Câble préconfectionné pour bus

1507065

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1507065>

## SACC-M12FSB-5CON-PG9 SH AU - Connecteur de données

1507777

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1507777>



Connecteur de données, PROFIBUS, INTERBUS, 5-pôles, blindé, connecteur femelle droit M12, détrompage: B, Raccordement vissé, matériau de la molette: Zinc moulé sous pression, nickelé, presse-étoupe Pg9, diamètre extérieur du câble 6,5 mm ... 8,5 mm

---

## SACC-M12MSB-5CON-PG9 SH AU - Connecteur de données

1507764

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1507764>



Connecteur de données, PROFIBUS, INTERBUS, 5-pôles, blindé, connecteur mâle droit M12, détrompage: B, Raccordement vissé, matériau de la molette: Zinc moulé sous pression, nickelé, presse-étoupe Pg9, diamètre extérieur du câble 6,5 mm ... 8,5 mm

# SAC-5P-M12MSB/ 2,0-900 - Câble préconfectionné pour bus

1507065

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1507065>

## SACC-M12FRB-5CON-PG 9-SH - Connecteur de données

1430420

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1430420>



Connecteur de données, PROFIBUS, INTERBUS, 5-pôles, blindé, connecteur femelle coudé M12, détrompage: B, Raccordement vissé, matériau de la molette: Laiton, nickelé, presse-étoupe Pg9, diamètre extérieur du câble 6 mm ... 8 mm

---

## SACC-M12MRB-5CON-PG 9-SH - Connecteur de données

1430417

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1430417>



Connecteur de données, PROFIBUS, INTERBUS, 5-pôles, blindé, connecteur mâle coudé M12, détrompage: B, Raccordement vissé, matériau de la molette: Laiton, nickelé, presse-étoupe Pg9, diamètre extérieur du câble 6 mm ... 8 mm

# SAC-5P-M12MSB/ 2,0-900 - Câble préconfectionné pour bus



1507065

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1507065>

## 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

---

## 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

# SAC-5P-M12MSB/ 2,0-900 - Câble préconfectionné pour bus

1507065

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1507065>

## 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 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

# SAC-5P-M12MSB/ 2,0-900 - Câble préconfectionné pour bus



1507065

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1507065>

## CUTFOX 12 - Outil de sectionnement de câbles

1212128

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1212128>



**Coupe-câble**, pour le cuivre et l'aluminium jusqu'à 12 mm de diamètre (jusqu'à 35 mm<sup>2</sup>)

---

## CUTFOX-S VDE - Pince coupante diagonale

1212207

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1212207>



Pince coupante diagonale, pour fils durs (cordes à piano) et souples, conformes à la norme VDE 1 000 V AC/ 1 500 V DC

# SAC-5P-M12MSB/ 2,0-900 - Câble préconfectionné pour bus



1507065

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1507065>

## VS-CABLE-STRIP-VARIO - Outil à dénuder

1657407

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1657407>

Stripping-Tool, pour la dépose à plusieurs niveaux de câbles blindés



---

## MICROFOX-SP-1 - Pince coupante diagonale

1212487

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1212487>

Pince coupante diagonale électronique, tête pointue, sans chanfrein, avec ressort d'ouverture, finition mate phosphatée, exécution estampée



# SAC-5P-M12MSB/ 2,0-900 - Câble préconfectionné pour bus

1507065

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1507065>

## WIREFOX 4 - Outil à dénuder

1212156

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1212156>



Outil à dénuder, pour câbles et conducteurs (spécialement aussi pour isolants en caoutchouc et silicone) de 0,1 - 4 mm<sup>2</sup>, réglage automatique, longueur à dénuder jusqu'à 18 mm, capacité de sectionnement jusqu'à 10 mm<sup>2</sup> flexible/ 1,5 mm<sup>2</sup> rigide, couteau de dénudage remplaçable

---

## WIREFOX-E 4 - Outil à dénuder

1212704

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1212704>



Outil à dénuder, pour câbles et conducteurs (spécialement aussi pour isolants en caoutchouc et silicone) de 0,1 - 4 mm<sup>2</sup>, réglage automatique, longueur à dénuder jusqu'à 18 mm, capacité de sectionnement jusqu'à 10 mm<sup>2</sup> flexible/ 1,5 mm<sup>2</sup> rigide, couteau de dénudage remplaçable

# SAC-5P-M12MSB/ 2,0-900 - Câble préconfectionné pour bus



1507065

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1507065>

## WIREFOX 10 - Outil à dénuder

1212150

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1212150>



Outil à dénuder, pour câbles et conducteurs de 0,02 - 10 mm<sup>2</sup>, réglage automatique, longueur à dénuder jusqu'à 18 mm, capacité de sectionnement jusqu'à 10 mm<sup>2</sup> flexible/ 1,5 mm<sup>2</sup> rigide, couteau de dénudage remplaçable

---

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)