

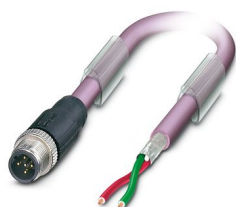
# SAC-2P-M12MSB/ 5,0-910 - Câble préconfectionné pour bus



1507256

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1507256>

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, PROFIBUS (12 Mbit/s), 2-pôles exempt d'halogène, blindé, connecteur mâle droit M12, détrompage: B, sur extrémité libre, longueur de câble: 5 m

## Données commerciales

Référence	1507256
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Clé de vente	BF1CKC
Product key	BF1CKC
Page catalogue	Page 429 (C-2-2019)
GTIN	4017918900090
Poids par pièce (emballage compris)	313,5 g
Poids par pièce (hors emballage)	307,6 g
Numéro du tarif douanier	85444290
Pays d'origine	PL

# SAC-2P-M12MSB/ 5,0-910 - Câble préconfectionné pour bus



1507256

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1507256>

## Caractéristiques techniques

### Remarques

Généralités	Vous trouverez davantage de produits avec une longueur de câble variable dans la section Accessoires
-------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------

### Propriétés du produit

Type de produit	Câble de données préconfectionné
Type de capteur	PROFIBUS
Nombre de pôles	2
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	PROFIBUS
Type de signal/catégorie	PROFIBUS, 12 Mbit/s (max.100 m)

### 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

Matériau de surface de prise	TPU, ignifuge, autoextinguible
Matériau de contact	CuSn
Matériau de surface du contact	Ni/Au
Matériau de porte-contacts	PA 6.6

# SAC-2P-M12MSB/ 5,0-910 - Câble préconfectionné pour bus



1507256

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1507256>

Matériau du raccordement vissé	Zinc moulé sous pression, nickelé
--------------------------------	-----------------------------------

## Caractéristiques de raccordement

### Brochage

Contact   Couleur (désignation des signaux)   Contact (en option)	2 (connecteur)   GN (Ligne A)
	4 (connecteur)   RD (ligne B)

## Connecteur

### Raccordement 1

Type	connecteur mâle droit M12
Nombre de pôles	2
Type de codage	B (inverse)

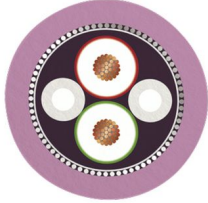
### Raccordement 2

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

## Câble/conducteur

Longueur du câble	5 m
-------------------	-----

### PROFIBUS [910]

Dessin coté	
Poids de gaine	90 kg/km
Style UL AWM	21198 (80 °C / 300 V)
Nombre de pôles	2
Blindé	oui
Type	PROFIBUS [910]
Structure du conducteur	1x2xAWG24/19
Structure du conducteur ligne de signal	19x 0,13 mm
AWG ligne de signaux	24
Section de câble	2x 0,25 mm <sup>2</sup> (Ligne de signal)
Diamètre de fil avec isolant	2,55 mm ±0,07 mm
Diamètre extérieur du câble	7,8 mm ±0,2 mm
Gaine extérieure, matériau	PUR
Gaine extérieure, coloris	lilas rouge RAL 4001
Matériau conducteur	Cordon Cu étamé
Matériau de remplissage	PP
Matériau isolant de fil	Foam-Skin PP

# SAC-2P-M12MSB/ 5,0-910 - Câble préconfectionné pour bus



1507256

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1507256>

Fil, coloris	rouge, vert
Câblage total	2 fils avec 2 masses de remplissage en direction de l'âme
Revêtement optique de blindage	85 %
Résistance max. du conducteur	≤ 78,6 Ω/km
Résistance d'isolement	≥ 5 GΩ*km
Impédance d'onde	150 Ω ±10 % (3 MHz ... 20 MHz)
Capacité de la ligne	nom. 30 pF/m
Tension nominale câble	300 V
Tension d'essai fil/fil	1500 V (50 Hz, 1 min.)
Tension d'essai fil/blindage	1500 V (50 Hz, 1 min.)
Rayon de courbure minimal, pose fixe	40 mm
Rayon de courbure minimal, pose souple	65 mm
Cycles de flexion max.	4000000 5000000
Effet d'écran	≤ 0,049 dB/m (pour 16 MHz)
Absence d'halogène	selon DIN VDE 0472 partie 815 d'après IEC 60754-1
Résistance à la propagation des flammes	UL 1581, segment 1060 et UL 2556, segment 9.3 (FT1) UL 1581, segment 1100 et UL 2556, segment 9.1 (HFT/FT2) CEI 60332-1-2
Résistance spéciale	Non adhésif
Température ambiante (fonctionnement)	-40 °C ... 80 °C (câble, pose fixe) -30 °C ... 70 °C (Câble, pose souple) -20 °C ... 60 °C (à l'installation) -20 °C ... 60 °C (Câble, utilisation de chaînes porte-câbles)

## Conditions environnementales et de durée de vie

### Conditions ambiantes

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

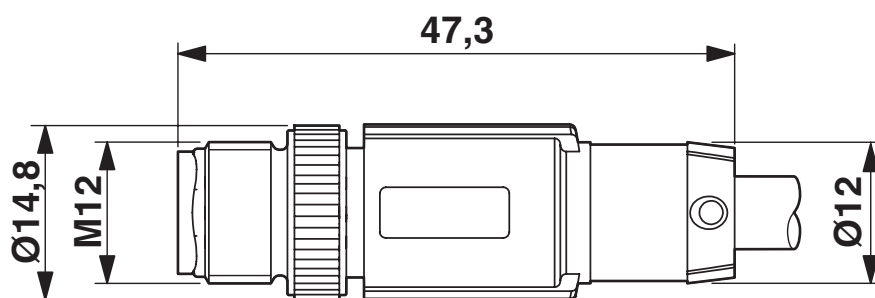
# SAC-2P-M12MSB/ 5,0-910 - Câble préconfectionné pour bus

1507256

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1507256>

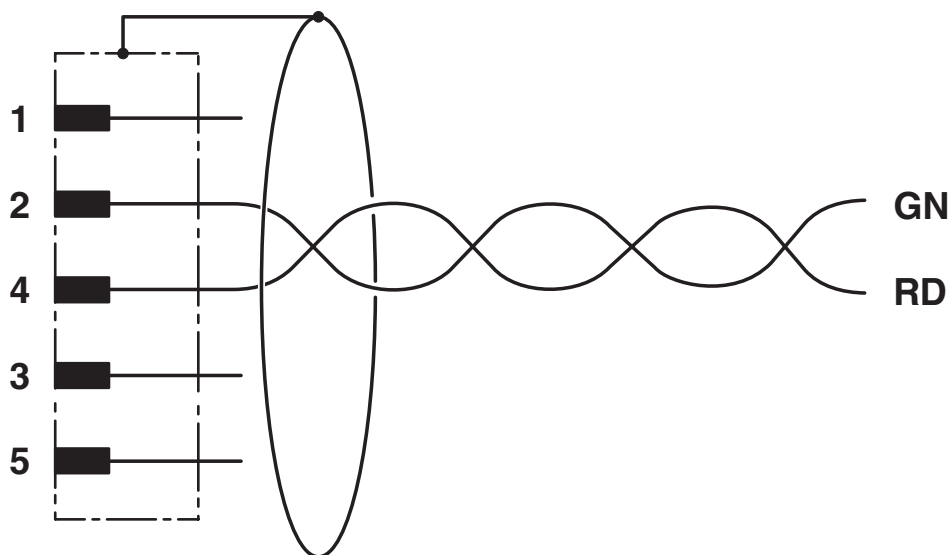
## Dessins

Dessin coté



Connecteur mâle M12 x 1, droit, blindé

Schéma de connexion

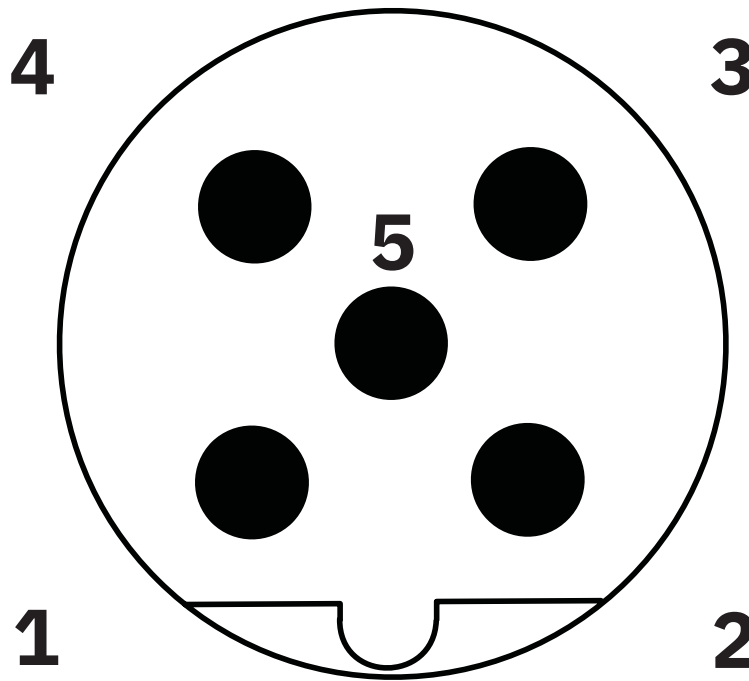


# SAC-2P-M12MSB/ 5,0-910 - Câble préconfectionné pour bus

1507256

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1507256>

Dessin schématique



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

# SAC-2P-M12MSB/ 5,0-910 - Câble préconfectionné pour bus



1507256

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1507256>

## Homologations

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1507256>

 <b>UL Listed</b> Identifiant de l'homologation: FILE E 221474				
	Tension nominale $U_N$	Intensité nominale $I_N$	Section AWG	Section $\text{mm}^2$
	300 V	4 A	-	-

 <b>cUL Listed</b> Identifiant de l'homologation: FILE E 221474				
	Tension nominale $U_N$	Intensité nominale $I_N$	Section AWG	Section $\text{mm}^2$
	300 V	4 A	-	-

 <b>EAC-RoHS</b> Identifiant de l'homologation: RU D-DE.HB35.B.00387	
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

<b>cULus Listed</b>	
---------------------	--

# SAC-2P-M12MSB/ 5,0-910 - Câble préconfectionné pour bus



1507256

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1507256>

## 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-2P-M12MSB/ 5,0-910 - Câble préconfectionné pour bus



1507256

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1507256>

## Conformité environnementale

China RoHS

Période d'utilisation conforme : illimitée = EFUP-e

Aucune substance dangereuse dépassant les valeurs seuils ;

# SAC-2P-M12MSB/ 5,0-910 - Câble préconfectionné pour bus



1507256

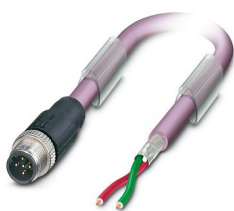
<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1507256>

## Accessoires

### SAC-2P-M12MSB/910/... - Câble préconfectionné pour bus

1538047

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1538047>



Câble préconfectionné pour bus, PROFIBUS (12 Mbit/s), 2-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-2P-M12MSB-M12FSB/910/... - Câble préconfectionné pour bus

1538089

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1538089>



Câble préconfectionné pour bus, PROFIBUS (12 Mbit/s), 2-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)

# SAC-2P-M12MSB/ 5,0-910 - Câble préconfectionné pour bus



1507256

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1507256>

## SAC-2P-M12FSB/910/... - Câble préconfectionné pour bus

1538063

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1538063>



Câble préconfectionné pour bus, PROFIBUS (12 Mbit/s), 2-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)

---

## 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-2P-M12MSB/ 5,0-910 - Câble préconfectionné pour bus

1507256

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1507256>

## 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-2P-M12MSB/ 5,0-910 - Câble préconfectionné pour bus



1507256

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1507256>

## 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-2P-M12MSB/ 5,0-910 - Câble préconfectionné pour bus

1507256

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1507256>

## SACC-M12FSB-2PL SH PB - Connecteur de données

1424680

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1424680>



Connecteur de données, PROFIBUS DP (12 Mbit/s), 2-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-2PL SH PB - Connecteur de données

1424678

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1424678>



Connecteur de données, PROFIBUS DP (12 Mbit/s), 2-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-2P-M12MSB/ 5,0-910 - Câble préconfectionné pour bus

1507256

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1507256>

## SACC-M12FRB-2PL SH PB - Connecteur de données

1424681

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1424681>



Connecteur de données, PROFIBUS DP (12 Mbit/s), 2-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-2PL SH PB - Connecteur de données

1424679

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1424679>



Connecteur de données, PROFIBUS DP (12 Mbit/s), 2-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-2P-M12MSB/ 5,0-910 - Câble préconfectionné pour bus

1507256

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1507256>

## SACC-M12FSB-2QO SH PB - Connecteur de données

1413932

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1413932>



Connecteur de données, PROFIBUS (12 Mbit/s), 2-pôles, exempt d'halogène, blindé, connecteur femelle droit M12, détrompage: B, Raccordement autodénudant, matériau de la molette: Zinc moulé sous pression, nickelé, diamètre extérieur du câble 5 mm ... 9,7 mm

---

## SACC-M12MSB-2QO SH PB - Connecteur de données

1413931

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1413931>



Connecteur de données, PROFIBUS (12 Mbit/s), 2-pôles, exempt d'halogène, blindé, connecteur mâle droit M12, détrompage: B, Raccordement autodénudant, matériau de la molette: Zinc moulé sous pression, nickelé, diamètre extérieur du câble 5 mm ... 9,7 mm



# SAC-2P-M12MSB/ 5,0-910 - Câble préconfectionné pour bus

1507256

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1507256>

## 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-2P-M12MSB/ 5,0-910 - Câble préconfectionné pour bus

1507256

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1507256>

## 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-2P-M12MSB/ 5,0-910 - Câble préconfectionné pour bus

1507256

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1507256>

## SAC-5PT-FB/2XMB PBDP SH - Répartiteur en T

1424711

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1424711>



Répartiteur en T, PROFIBUS DP (12 Mbit/s), 5-pôles, blindé, Connecteur femelle droit M12, détrompage: B, sur connecteur mâle droit M12, détrompage: B et connecteur mâle droit M12, détrompage: B

## SAC-5PT-FB/MB-MBF PBDP SH - Répartiteur en T

1424713

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1424713>



Répartiteur en T, PROFIBUS DP (12 Mbit/s), 5-pôles, blindé, Connecteur femelle droit M12, détrompage: B, sur connecteur mâle droit M12, détrompage: B et connecteur mâle droit M12, détrompage: B, Filetage M12 fixe à l'entrée du connecteur

# SAC-2P-M12MSB/ 5,0-910 - Câble préconfectionné pour bus

1507256

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1507256>

## SAC-5P-M12MS PB TR - Résistance de terminaison

1507803

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1507803>

Résistance terminale PROFIBUS M 12



---

## 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-2P-M12MSB/ 5,0-910 - Câble préconfectionné pour bus



1507256

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1507256>

## 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-2P-M12MSB/ 5,0-910 - Câble préconfectionné pour bus



1507256

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1507256>

## 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

---

## 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>)

# SAC-2P-M12MSB/ 5,0-910 - Câble préconfectionné pour bus

1507256

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1507256>

## 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

---

## 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



# SAC-2P-M12MSB/ 5,0-910 - Câble préconfectionné pour bus

1507256

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1507256>

## 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

---

## 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



# SAC-2P-M12MSB/ 5,0-910 - Câble préconfectionné pour bus



1507256

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1507256>

## 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

## 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)