

# SAC-2P-M12MSB/12,0-910/M12FSB - Câble préconfectionné pour bus



1578777

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1578777>

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, 2-pôles, PUR exempt d'halogène, lilas rouge RAL 4001, blindé, connecteur mâle droit M12, codage: B, sur Connecteur femelle droit M12, codage: B, longueur de câble: 12 m

## Données commerciales

Référence	1578777
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Remarque	Fabrication à la commande (pas de reprise)
Clé de vente	AF1CJC
Product key	AF1CJC
GTIN	4046356478328
Poids par pièce (emballage compris)	733 g
Poids par pièce (hors emballage)	721,5 g
Numéro du tarif douanier	85444290
Pays d'origine	PL

# SAC-2P-M12MSB/12,0-910/M12FSB - Câble préconfectionné pour bus



1578777

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1578777>

## Caractéristiques techniques

### Propriétés du produit

Type de produit	Câble de données préconfectionné
Nombre de pôles	2
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

### 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

### 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
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

### Connecteur

#### Raccordement 1

# SAC-2P-M12MSB/12,0-910/M12FSB - Câble préconfectionné pour bus



1578777

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1578777>

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

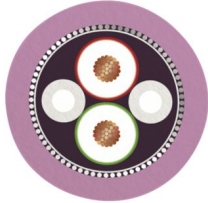
## Raccordement 2

Type	Connecteur femelle droit M12
Nombre de pôles	2
Type de codage	B

## Câble/conducteur

Longueur du câble	12 m
-------------------	------

## PROFIBUS [910]

Dessin coté	
Style UL AWM	21198 (80 °C / 300 V)
Nombre de pôles	2
Blindé	oui
Type	PROFIBUS [910]
Structure du conducteur	1x2xAWG24/19
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 ±0,05 mm
Diamètre extérieur du câble	7,70 mm ±0,02 mm
Gaine extérieure, matériau	PUR
Gaine extérieure, coloris	lilas rouge RAL 4001
Matériau conducteur	Cordon Cu étamé
Fil, coloris	rouge, vert
Câblage total	2 fils avec 2 masses de remplissage en direction de l'âme
Revêtement optique de blindage	80 %
Résistance d'isolement	≥ 5 GΩ*km
Impédance caractéristique	150 Ω ±10 % (3 MHz ... 20 MHz)
Tension nominale câble	≤ 125 V
Tension d'essai fil/fil	2000 V (50 Hz, 1 min.)
Tension d'essai fil/blindage	2000,00 V (50 Hz, 1 min.)
Rayon de courbure minimum, position fixe	4 x D
Rayon de courbure minimum, position flexible	8 x D

# SAC-2P-M12MSB/12,0-910/M12FSB - Câble préconfectionné pour bus



1578777

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1578777>

Capacité de charge dynamique (pliage)	Cycles de flexion max.: 4000000, Rayon de courbure: 65 mm, Rayon de courbure: 15 x D, Course: 4,5 m, Vitesse de déplacement: 3 m/s, Accélération: 3 m/s <sup>2</sup>
Effet d'écran	≤ 4,9 dB (pour 16 MHz)
	≤ 4,9 dB (pour 4 MHz)
	≤ 0,5 dB (à 38,4 kHz)
	≤ 0,3 dB (à 9,6 kHz)
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 à l'huile	selon DIN EN 60811-404
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
	IP68
Température ambiante (fonctionnement)	-25 °C ... 90 °C (connecteur mâle / femelle)
	-40 °C ... 80 °C (câble, pose fixe)
	-20 °C ... 80 °C (Câble, pose souple)

# SAC-2P-M12MSB/12,0-910/M12FSB - Câble préconfectionné pour bus

1578777

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1578777>

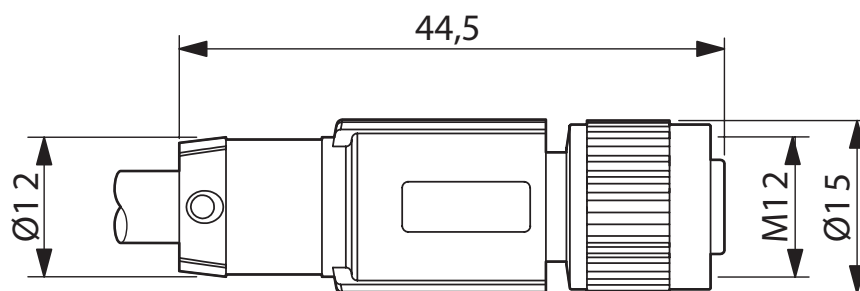
## Dessins

Dessin coté



Connecteur mâle M12 x 1, droit, blindé

Dessin coté



Connecteur femelle M12 x 1, droit, blindé

# SAC-2P-M12MSB/12,0-910/M12FSB - Câble préconfectionné pour bus

1578777

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1578777>

Dessin schématique



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

# SAC-2P-M12MSB/12,0-910/M12FSB - Câble préconfectionné pour bus

1578777

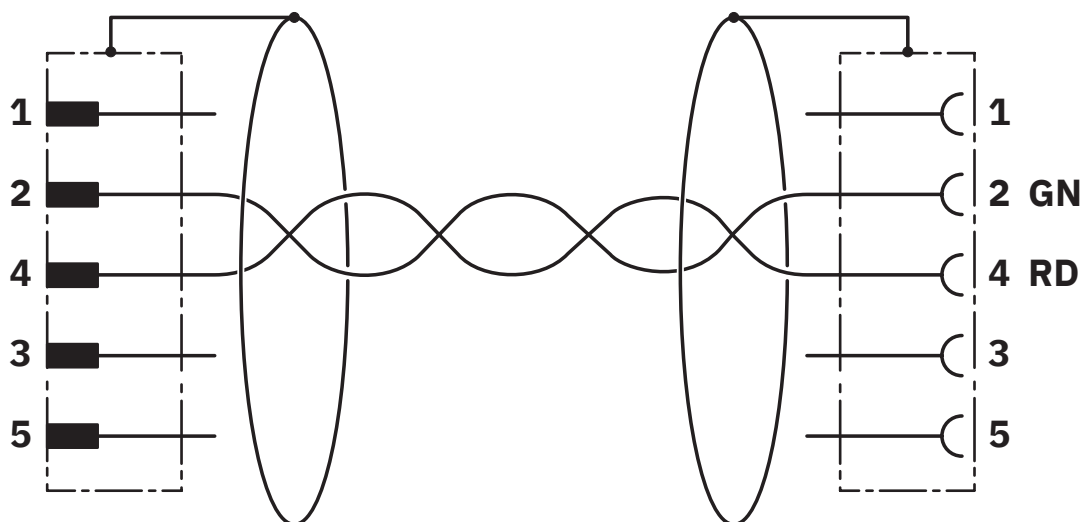
<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1578777>

Dessin schématique



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

Schéma de connexion



Disposition des contacts du connecteur M12 mâle et femelle

# SAC-2P-M12MSB/12,0-910/M12FSB - Câble préconfectionné pour bus



1578777

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1578777>

## Classifications

### ECLASS

ECLASS-13.0	27060307
ECLASS-15.0	27060307

### UNSPSC

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

# SAC-2P-M12MSB/12,0-910/M12FSB - Câble préconfectionné pour bus



1578777

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1578777>

## 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

7,217 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)