

# SAC-4P-M 8MS/20,0-950 - Câble préconfectionné pour bus



1543281

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1543281>

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, 4-pôles, PUR exempt d'halogène, noir RAL 9005, blindé, connecteur mâle droit M8, codage: A, sur extrémité libre, longueur de câble: 20 m

## Avantages

- Câble d'alimentation pour tension d'actionneur
- Câble préconfectionné pour tension d'alimentation et signal de bus

## Données commerciales

Référence	1543281
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Remarque	Fabrication à la commande (pas de reprise)
Clé de vente	AF1BJB
Product key	AF1BJB
GTIN	4046356097444
Poids par pièce (emballage compris)	845,21 g
Poids par pièce (hors emballage)	812,6 g
Numéro du tarif douanier	85444290
Pays d'origine	PL

# SAC-4P-M 8MS/20,0-950 - Câble préconfectionné pour bus



1543281

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1543281>

## Caractéristiques techniques

### Propriétés du produit

Type de produit	Câble de données préconfectionné
Application	Standard
Type de capteur	INTERBUS
Nombre de pôles	4
Nombre de sorties de câble	1
Blindé	oui
Détrompage	A

### Propriétés d'isolation

Catégorie de surtension	II
Degré de pollution	3

### Interfaces

Système de bus	INTERBUS
Type de signal/catégorie	INTERBUS

### 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
Tension d'essai	800 V
Support de transmission	Cuivre

### Indications sur les matériaux

Classe d'inflammabilité selon UL 94	HB
Matériau de surface de prise	TPU, ignifuge, autoextinguible
Matériau de contact	CuSn
Matériau de surface du contact	Ni/Au
Matériau de porte-contacts	TPU GF
Matériau du raccordement vissé	Zinc moulé sous pression, nickelé

### Caractéristiques de raccordement

#### Brochage

Contact   Couleur (désignation des signaux)   Contact (en option)	1 (Connecteur)   RD (0,34 mm <sup>2</sup> )
	3 (Connecteur)   BU (0,34 mm <sup>2</sup> )
	2 (Connecteur)   YE (0,14 mm <sup>2</sup> )

# SAC-4P-M 8MS/20,0-950 - Câble préconfectionné pour bus



1543281

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1543281>

4 (Connecteur) | GN (0,14 mm<sup>2</sup>)

## Connecteur

### Raccordement 1

Type	connecteur mâle droit M8
Nombre de pôles	4
Type de codage	A (Standard)

### Raccordement 2

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

## Câble/conducteur

Longueur du câble	20 m
-------------------	------

### INTERBUS [950]

Poids de gaine	41 kg/km
Style UL AWM	20963 (80 °C / 30 V)
Nombre de pôles	4
Blindé	oui
Type	INTERBUS [950]
Structure du conducteur	2xAWG26/19+2xAWG22/19
Structure du conducteur ligne de signal	19x 0,10 mm
AWG ligne de signaux	26
Structure du conducteur alimentation en tension	19x 0,15 mm
AWG alimentation en tension	22
Section de câble	2x 0,14 mm <sup>2</sup> (Ligne de signal) 2x 0,34 mm <sup>2</sup> (Alimentation) 1x 0,38 mm <sup>2</sup> (Cordon de repère)
Diamètre de fil avec isolant	0,97 mm (Ligne de signal) 1,25 mm (Alimentation)
Diamètre extérieur du câble	5,20 mm ±0,2 mm
Gaine extérieure, matériau	PUR
Gaine extérieure, coloris	noir RAL 9005
Matériau conducteur	Cordon Cu étamé
Matériau isolant de fil	PP
Fil, coloris	rouge-bleu, vert-jaune
Epaisseur isolement	0,24 mm (Isolant de fil ligne signal) 0,25 mm (Isolant de fil alimentation en tension)
Epaisseur gaine extérieure	env. 0,75 mm
Câblage par paire	2 fils par paire
Type de blindage de paire	Feuille en polyester recouverte d'alu
Câblage total	2 paires autour d'un cordon de repère au milieu en direction de l'âme
Revêtement optique de blindage	85 %
Résistance max. du conducteur	≤ 150 Ω/km (Ligne de signal)

# SAC-4P-M 8MS/20,0-950 - Câble préconfectionné pour bus



1543281

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1543281>

	≤ 58 Ω/km (Alimentation)
Résistance d'isolement	≥ 20 MΩ*km
Impédance caractéristique	75 Ω ±10 Ω (Ligne de signal)
	55 Ω ±10 Ω (Alimentation)
Tension nominale câble	≤ 100 V
Tension d'essai fil/fil	1000 V (50 Hz, 1 min.)
Tension d'essai fil/blindage	1000,00 V (50 Hz, 1 min.)
Rayon de courbure minimum, position fixe	5 x D
Rayon de courbure minimum, position flexible	7,5 x D
Rayon de courbure minimal, pose fixe	26 mm
Rayon de courbure minimal, pose souple	39 mm
Capacité de charge dynamique (pliage)	Cycles de flexion max.: 1000000, Rayon de courbure: 110 mm, Course: 6 m, Vitesse de déplacement: 4 m/s, Accélération: 4 m/s <sup>2</sup>
Température ambiante (fonctionnement)	-40 °C ... 80 °C (câble, pose fixe)
	-40 °C ... 80 °C (Câble, pose souple)

# SAC-4P-M 8MS/20,0-950 - Câble préconfectionné pour bus

1543281

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1543281>

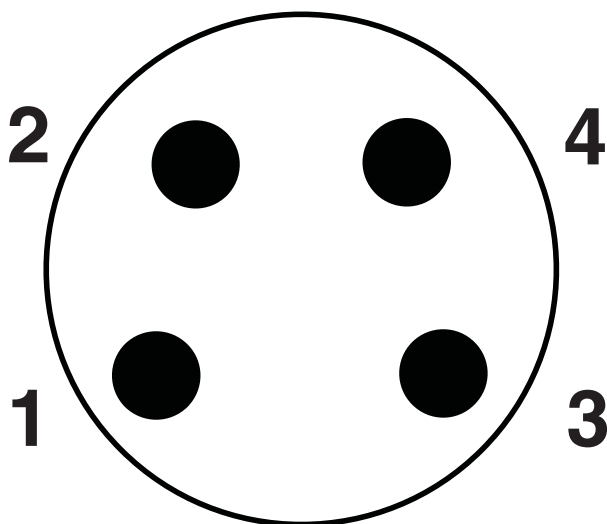
## Dessins

Dessin coté



Connecteur mâle M8 x 1, droit, blindé

Dessin schématique



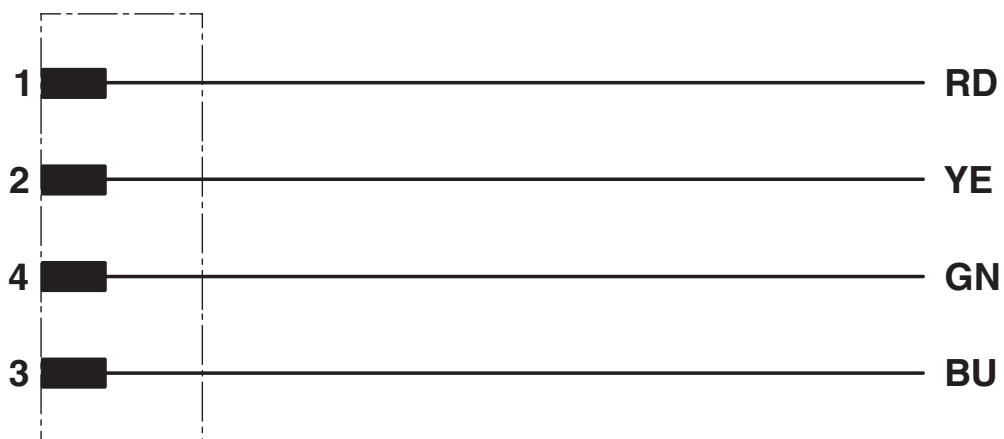
Nombre de pôles M8 mâle, 4 pôles, vue côté mâle

# SAC-4P-M 8MS/20,0-950 - Câble préconfectionné pour bus

1543281

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1543281>

## Schéma de connexion



Disposition des contacts du connecteur mâle M8

# SAC-4P-M 8MS/20,0-950 - Câble préconfectionné pour bus



1543281

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1543281>

## Homologations

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1543281>



### EAC-RoHS

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



### cULus Listed

Identifiant de l'homologation: E221474

# SAC-4P-M 8MS/20,0-950 - Câble préconfectionné pour bus



1543281

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1543281>

## Classifications

### ECLASS

ECLASS-13.0	27060307
ECLASS-15.0	27060307

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# SAC-4P-M 8MS/20,0-950 - Câble préconfectionné pour bus



1543281

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1543281>

## 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

20,879 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)