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

1543281

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

Veuillez 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 |
| 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 | ≥ 100 MΩ |
| 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 mm²) |
| | 3 (Connecteur) \| BU (0,34 mm²) |
| | 2 (Connecteur) \| YE (0,14 mm²) |
| | 4 (Connecteur) \| GN (0,14 mm²) |

## 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 mm² (Ligne de signal) |
| | 2x 0,34 mm² (Alimentation) |
| | 1x 0,38 mm² (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) |
| | ≤ 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/s² |
| Température ambiante (fonctionnement) | -40 °C ... 80 °C (câble, pose fixe) |
| | -40 °C ... 80 °C (Câble, pose souple) |

## Conditions environnementales et de durée de vie

### Conditions ambiantes

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

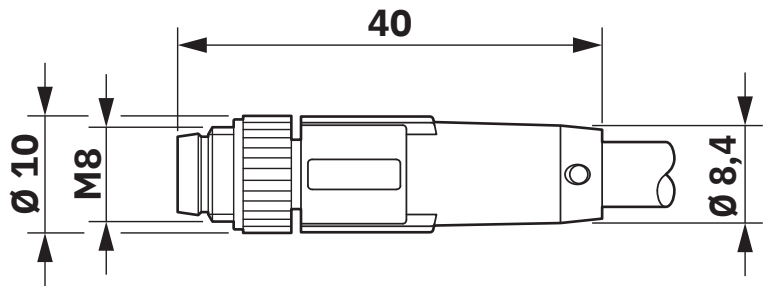
# SAC-4P-M 8MS/20,0-950 - Câble préconfectionné pour bus

1543281

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

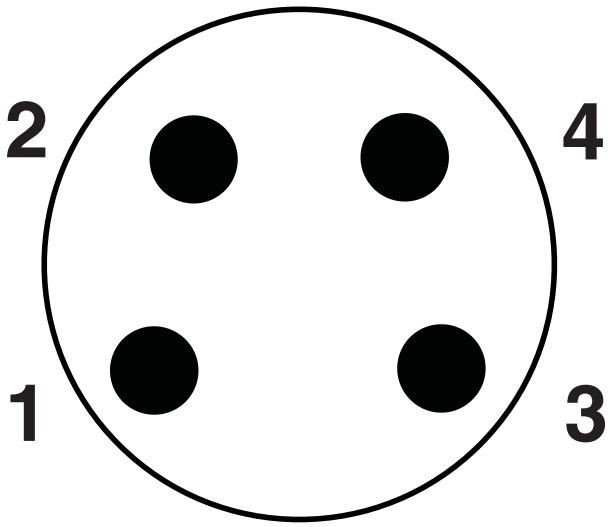
## Dessins

Dessin coté



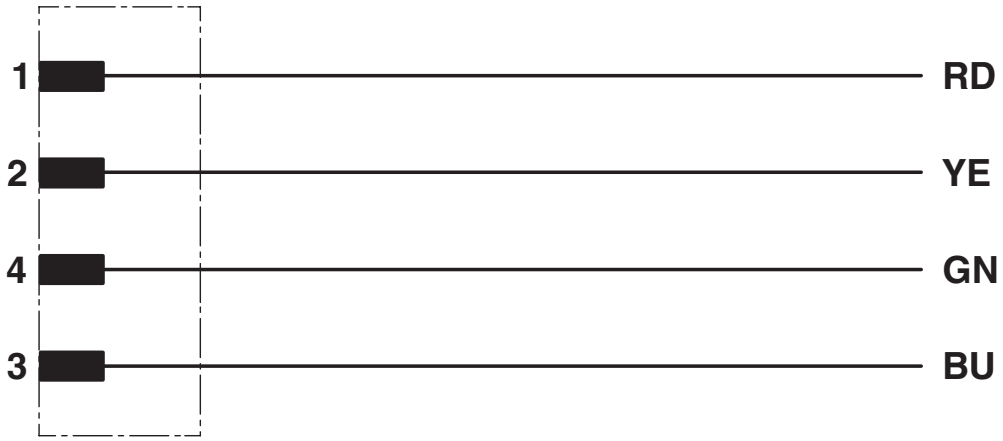

Connecteur mâle M8 x 1, droit, blindé

Dessin schématique




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

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 lhomologation: RU D-DE.HB35.B.00387

**cULus Listed**
Identifiant de lhomologation: E221474

## Classifications

### ECLASS

| | |
|---|---|
| ECLASS-13.0 | 27060307 |
| ECLASS-15.0 | 27060307 |

### ETIM

| | |
|---|---|
| ETIM 10.0 | EC002599 |

### UNSPSC

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

## 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