

# SAC-4P-M 8MS/ 2,0-950/M 8FS - Câble préconfectionné pour bus



1543359

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1543359>

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 Connecteur femelle droit M8, codage: A, longueur de câble: 2 m

## Avantages

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

## Données commerciales

|                                     |               |
|-------------------------------------|---------------|
| Référence                           | 1543359       |
| Conditionnement                     | 1 Unité(s)    |
| Commande minimum                    | 1 Unité(s)    |
| Clé de vente                        | AF1BJB        |
| Product key                         | AF1BJB        |
| GTIN                                | 4046356097512 |
| Poids par pièce (emballage compris) | 97,2 g        |
| Poids par pièce (hors emballage)    | 106,3 g       |
| Numéro du tarif douanier            | 85444290      |
| Pays d'origine                      | PL            |

# SAC-4P-M 8MS/ 2,0-950/M 8FS - Câble préconfectionné pour bus



1543359

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1543359>

## 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 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          | TPU GF                            |
| Matériau du raccordement vissé      | Zinc moulé sous pression, nickelé |

### Caractéristiques de raccordement

Brochage

# SAC-4P-M 8MS/ 2,0-950/M 8FS - Câble préconfectionné pour bus



1543359

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1543359>

|                                                                   |                                              |
|-------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| Contact   Couleur (désignation des signaux)   Contact (en option) | 1 (Connecteur)   RD (0,34 mm²)   1 (Femelle) |
|                                                                   | 3 (Connecteur)   BU (0,34 mm²)   3 (Femelle) |
|                                                                   | 2 (Connecteur)   YE (0,14 mm²)   2 (Femelle) |
|                                                                   | 4 (Connecteur)   GN (0,14 mm²)   4 (Femelle) |

## Connecteur

### Raccordement 1

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

### Raccordement 2

|                 |                             |
|-----------------|-----------------------------|
| Type            | Connecteur femelle droit M8 |
| Nombre de pôles | 4                           |
| Type de codage  | A                           |

## Câble/conducteur

|                   |     |
|-------------------|-----|
| Longueur du câble | 2 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) |

# SAC-4P-M 8MS/ 2,0-950/M 8FS - Câble préconfectionné pour bus



1543359

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1543359>

|                                              |                                                                                                                              |
|----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Epaisseur gaine extérieure                   | env. 0,75 mm                                                                                                                 |
| Câblage par paire                            | 2 fils par paire                                                                                                             |
| Type de blindage de paire                    | Feuille en polyester recouverte d'aluminium                                                                                  |
| 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)                                                                                        |

# SAC-4P-M 8MS/ 2,0-950/M 8FS - Câble préconfectionné pour bus

1543359

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1543359>

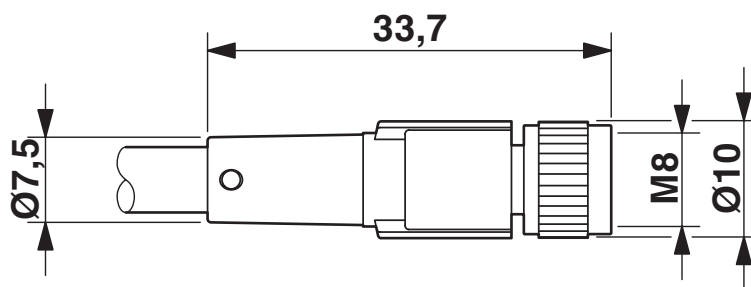
## Dessins

Dessin coté



Connecteur mâle M8 x 1, droit, blindé

Dessin coté



Connecteur femelle M8 x 1, droit, blindé

# SAC-4P-M 8MS/ 2,0-950/M 8FS - Câble préconfectionné pour bus

1543359

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1543359>

Dessin schématique



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

Dessin schématique



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

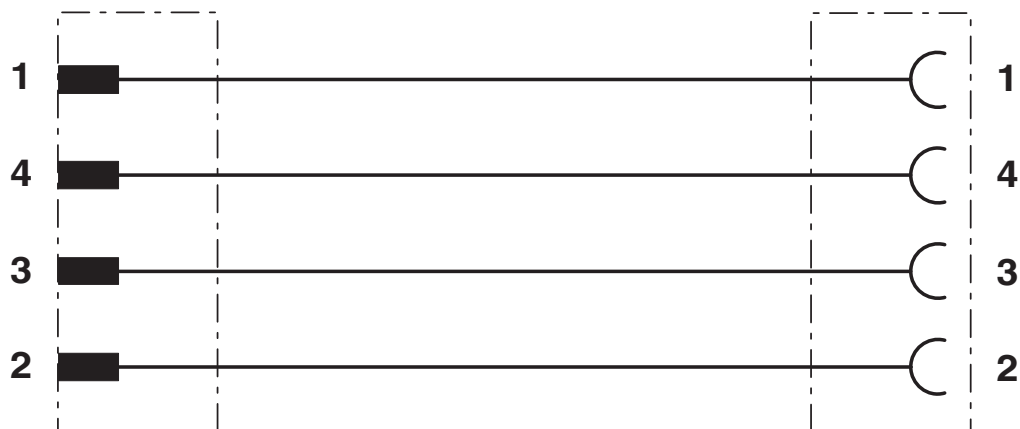
# SAC-4P-M 8MS/ 2,0-950/M 8FS - Câble préconfectionné pour bus



1543359

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1543359>

Schéma de connexion



Disposition des contact des connecteurs mâles/femelles M8

# SAC-4P-M 8MS/ 2,0-950/M 8FS - Câble préconfectionné pour bus



1543359

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1543359>

## Homologations

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1543359>



### EAC-RoHS

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



### cULus Listed

Identifiant de l'homologation: E221474

# SAC-4P-M 8MS/ 2,0-950/M 8FS - Câble préconfectionné pour bus



1543359

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1543359>

## Classifications

### ECLASS

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

### UNSPSC

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

# SAC-4P-M 8MS/ 2,0-950/M 8FS - Câble préconfectionné pour bus



1543359

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1543359>

## 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 | 1,353 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)