

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



1543391

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1543391>

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 exempt d'halogène, blindé, connecteur mâle droit M8, détrompage: A, sur Connecteur femelle droit M8, 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                           | 1543391                                    |
| Conditionnement                     | 1 Unité(s)                                 |
| Commande minimum                    | 1 Unité(s)                                 |
| Remarque                            | Fabrication à la commande (pas de reprise) |
| Clé de vente                        | BF1BJB                                     |
| Product key                         | BF1BJB                                     |
| Page catalogue                      | Page 200 (C-6-2019)                        |
| GTIN                                | 4046356097550                              |
| Poids par pièce (emballage compris) | 841,5 g                                    |
| Poids par pièce (hors emballage)    | 841,5 g                                    |
| Numéro du tarif douanier            | 85444290                                   |
| Pays d'origine                      | PL                                         |

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



1543391

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1543391>

## Caractéristiques techniques

### Propriétés du produit

|                            |                                  |
|----------------------------|----------------------------------|
| Type de produit            | Câble de données préconfectionné |
| Type de capteur            | INTERBUS                         |
| Nombre de pôles            | 4                                |
| Application                | Standard                         |
| 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 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                        |
| 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

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



1543391

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1543391>

## Brochage

| 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                           |

## 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                                               |
| 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             | 5,2 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                                 |

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



1543391

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1543391>

|                                              |                                                                       |
|----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| 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 d'onde                             | 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 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                                                                 |
| Cycles de flexion max.                       | 1000000                                                               |
| 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) | -25 °C ... 90 °C (connecteur mâle / femelle) |

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

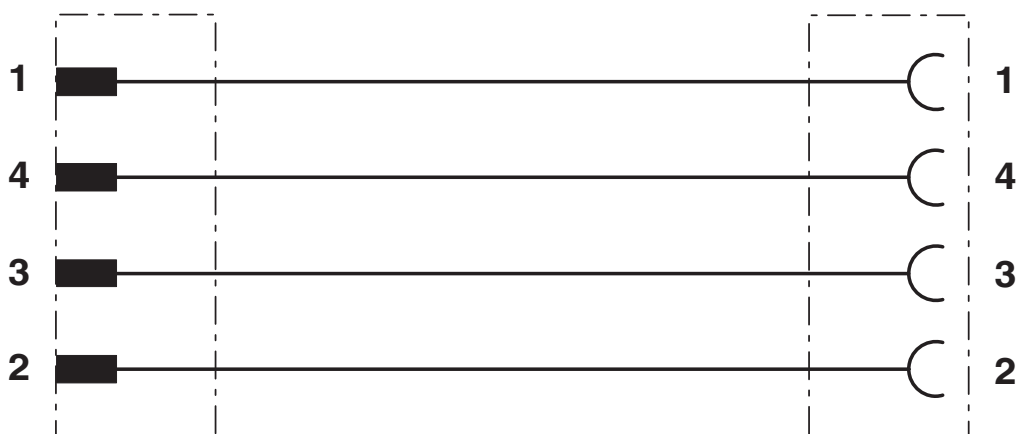


1543391

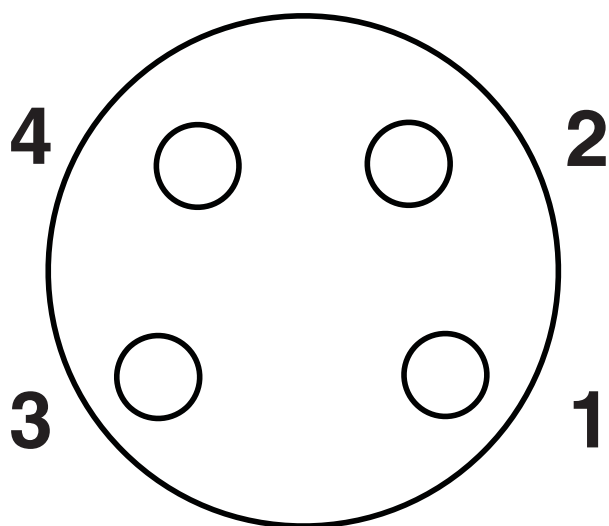
<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1543391>

## Dessins

Schéma de connexion



Dessin schématique



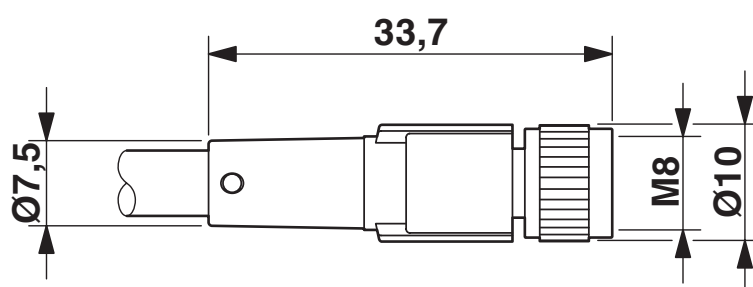
Nombre de pôles femelle M8, 4 pôles, vue côté femelle

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

1543391

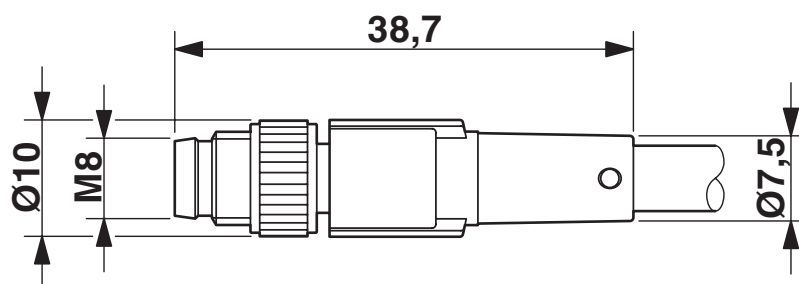
<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1543391>

Dessin coté



Connecteur femelle M8 x 1, droit, blindé

Dessin coté



Connecteur mâle M8 x 1, droit, blindé

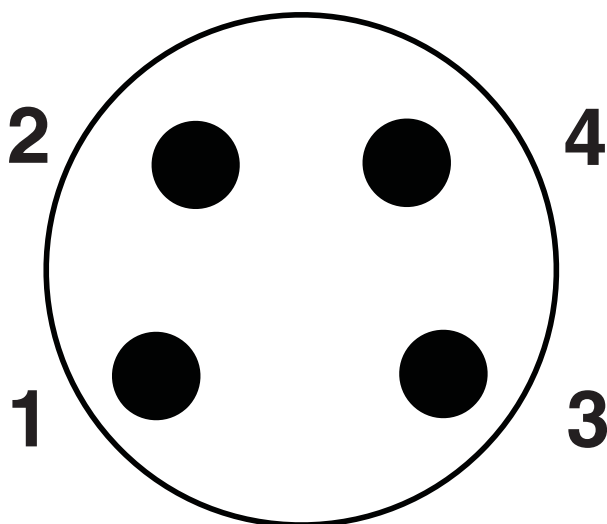
# SAC-4P-M 8MS/20,0-950/M 8FS - Câble préconfectionné pour bus



1543391

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1543391>

Dessin schématique



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

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



1543391

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1543391>

## Homologations

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1543391>



**EAC-RoHS**

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



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



1543391

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1543391>

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



1543391  
<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1543391>

## Conformité environnementale

|            |                                                            |
|------------|------------------------------------------------------------|
| China RoHS | Période d'utilisation conforme : illimitée = EFUP-e        |
|            | Aucune substance dangereuse dépassant les valeurs seuils ; |

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)