# SAC-4P-M8MS/ 0,5-542/M8 FS BK - Câble pour capteurs/actionneurs

1406194

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1406194

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 pour capteurs/actionneurs, 4-pôles, PVC, jaune, connecteur mâle droit M8, sur Connecteur femelle droit M8, longueur de câble: 0,5 m

## Données commerciales

| | |
|---|---|
| Référence | 1406194 |
| Conditionnement | 1 Unité(s) |
| Commande minimum | 50 Unité(s) |
| Remarque | Fabrication à la commande (pas de reprise) |
| Clé de vente | AF1IAB |
| Product key | AF1IAB |
| GTIN | 4046356798563 |
| Poids par pièce (emballage compris) | 22,3 g |
| Poids par pièce (hors emballage) | 22,3 g |
| Numéro du tarif douanier | 85444290 |
| Pays d'origine | US |

## Caractéristiques techniques

### Propriétés du produit

| | |
|---|---|
| Type de produit | Câble pour capteurs/actionneurs |
| Application | Câbles US, standard |
| Nombre de pôles | 4 |
| Nombre de sorties de câble | 1 |
| Blindé | non |
| Détrompage | A |

Propriétés d'isolation

| | |
|---|---|
| Catégorie de surtension | II |
| Degré de pollution | 3 |

### Indications sur les matériaux

| | |
|---|---|
| Classe d'inflammabilité selon UL 94 | HB |
| Matériau d'étanchéité GRP | 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 |
| Gaine extérieure, matériau | PVC |

### Propriétés électriques

| | |
|---|---|
| Résistance d'isolement | ≥ 100 MΩ |
| Tension nominale $U_N$ | 48 V AC |
| | 60 V DC |
| Intensité nominale $I_N$ | 4 A |

### Propriétés mécaniques

Caractéristiques mécaniques

| | |
|---|---|
| Cycles d'enfichage | ≥ 100 |

### Signalisation

| | |
|---|---|
| Affichage d'état | non |
| Présence d'un affichage d'état | non |

### Caractéristiques de raccordement

Raccordement du conducteur

| | |
|---|---|
| Couple de serrage | 0,2 Nm (Connecteur mâle M8) |

# SAC-4P-M8MS/ 0,5-542/M8 FS BK - Câble pour capteurs/actionneurs

1406194

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1406194

## Connecteur

Raccordement 1

| | |
|---|---|
| Type | connecteur mâle droit M8 |
| Nombre de pôles | 4 |

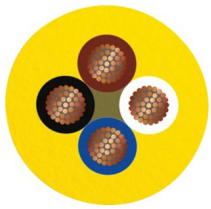
Raccordement 2

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

## Câble/conducteur

| | |
|---|---|
| Longueur du câble | 0,5 m |

PVC jaune 105 °C [542]

| | |
|---|---|
| Dessin coté |  |
| Poids de gaine | 25 kg/km |
| Style UL AWM | 2517 (105 °C / 300 V) |
| Nombre de pôles | 4 |
| Blindé | non |
| Type | PVC jaune 105 °C [542] |
| Structure du conducteur ligne de signal | 7x 0,20 mm |
| AWG ligne de signaux | 24 |
| Diamètre de fil avec isolant | 1,12 mm ±0,03 mm |
| Diamètre extérieur du câble | 4,40 mm ±0,2 mm |
| Gaine extérieure, matériau | PVC |
| Gaine extérieure, coloris | jaune |
| Matériau conducteur | Cordon Cu étamé |
| Matériau isolant de fil | PVC |
| Fil, coloris | marron, bleu, noir, blanc |
| Câblage total | 4 fils torsadés longitudinalement |
| Résistance max. du conducteur | max. 79,7 Ω/km (20 °C) |
| Résistance d'isolement | ≥ (550 M Ohm/m avec 500 V) |
| Tension nominale câble | 300 V |
| Rayon de courbure minimum, position flexible | 8 x D |
| Rayon de courbure minimal, pose souple | 36 mm |
| Résistance à la propagation des flammes | FT4 |

| | |
|---|---|
| Résistance spéciale | résistant aux UV |
| Température ambiante (fonctionnement) | -30 °C ... 105 °C (câble, pose fixe) |
| | -5 °C ... 105 °C (Câble, pose souple) |

## Conditions environnementales et de durée de vie

### Conditions ambiantes

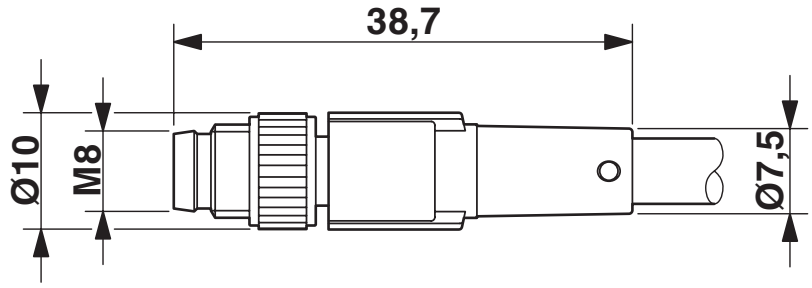
| | |
|---|---|
| Indice de protection | IP65 |
| | IP67 |
| | IP68 |
| Température ambiante (fonctionnement) (Connecteur mâle/femelle) | -25 °C ... 90 °C (connecteur mâle / femelle) |
| Température ambiante (fonctionnement) (Câble, pose souple) | -40 °C ... 80 °C (câble, pose fixe) |
| | -5 °C ... 80 °C (Câble, pose souple) |

## Normes et spécifications

| | |
|---|---|
| Désignation de la norme | Connecteur M8 |
| Normes/prescriptions | CEI 61076-2-104 |

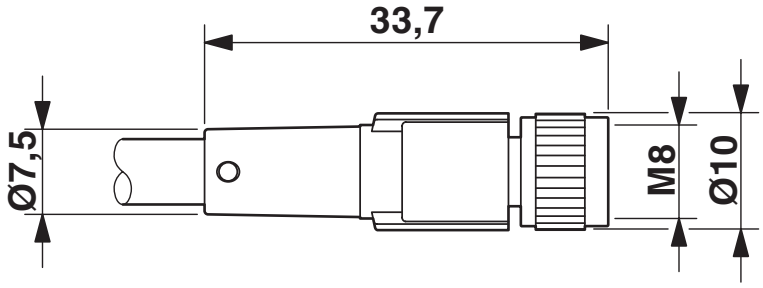
## Dessins

Dessin coté



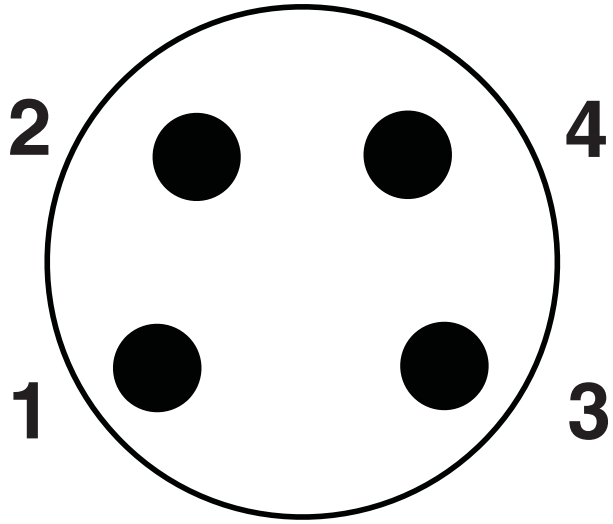

Connecteur mâle M8 x 1, version droite

Dessin coté



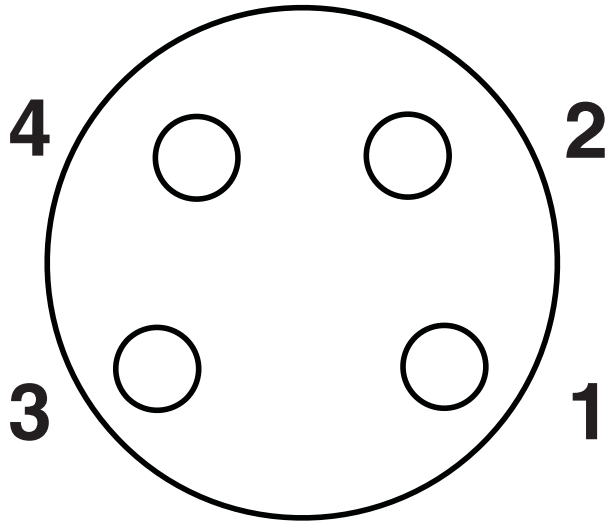

Connecteur femelle M8 x 1, droit

Dessin schématique



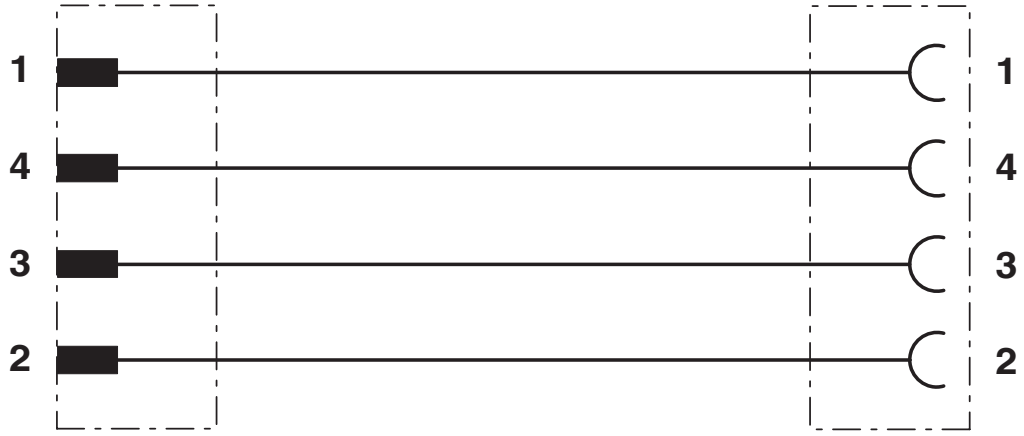

Nombre de pôles M8 mâle, 4 pôles, vue côté mâle

Dessin schématique




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

Schéma de connexion




Disposition des contact des connecteurs mâles/femelles M8

## Homologations

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1406194

**UL Listed**
Identifiant de lhomologation: FILE E 221474

| | Tension nominale $U_N$ | Intensité nominale $I_N$ | Section AWG | Section $mm^2$ |
|---|---|---|---|---|
| keine | | | | |
| | 30 V | 4 A | - | - |

**cUL Listed**
Identifiant de lhomologation: FILE E 221474

| | Tension nominale $U_N$ | Intensité nominale $I_N$ | Section AWG | Section $mm^2$ |
|---|---|---|---|---|
| keine | | | | |
| | 30 V | 4 A | - | - |

**EAC-RoHS**
Identifiant de lhomologation: RU D-DE.HB35.B.00387

## Classifications

### ECLASS

| | |
|---|---|
| ECLASS-13.0 | 27060311 |
| ECLASS-15.0 | 27060311 |

### ETIM

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

### 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 % |


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