

# SAC-3P-M 8MS/ 3,0-PUR/M 8SIFS - Câble pour capteurs/actionneurs



1417701

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1417701>

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 pour capteurs/actionneurs, 3-pôles exempt d'halogène, connecteur mâle droit M8, détrompage: A, sur Connecteur femelle droit M8 Snap-in, longueur de câble: 3 m

## Avantages

- Simplicité et sécurité : composants enfichables contrôlés électriquement à 100 %
- Économiser du temps grâce à l'installation au moyen du verrouillage rapide Snap-in

## Données commerciales

|                                     |                     |
|-------------------------------------|---------------------|
| Référence                           | 1417701             |
| Conditionnement                     | 1 Unité(s)          |
| Commande minimum                    | 1 Unité(s)          |
| Clé de vente                        | BF1BBA              |
| Product key                         | BF1BBA              |
| Page catalogue                      | Page 499 (C-6-2019) |
| GTIN                                | 4055626123356       |
| Poids par pièce (emballage compris) | 64,5 g              |
| Poids par pièce (hors emballage)    | 61,52 g             |
| Numéro du tarif douanier            | 85444290            |
| Pays d'origine                      | DE                  |

# SAC-3P-M 8MS/ 3,0-PUR/M 8SIFS - Câble pour capteurs/actionneurs



1417701

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1417701>

## Caractéristiques techniques

### Propriétés du produit

|                            |                                 |
|----------------------------|---------------------------------|
| Type de produit            | Câble pour capteurs/actionneurs |
| Nombre de pôles            | 3                               |
| Application                | Standard                        |
| 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 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 |

### 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<br>60 V DC         |
| Intensité nominale $I_N$ | 4 A                        |
| Circuit de protection    | déconnecté                 |

### Propriétés mécaniques

#### Caractéristiques mécaniques

|                    |            |
|--------------------|------------|
| Cycles d'enfichage | $\geq 100$ |
|--------------------|------------|

### Signalisation

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

### Connecteur

#### Raccordement 1

|      |                          |
|------|--------------------------|
| Type | connecteur mâle droit M8 |
|------|--------------------------|

# SAC-3P-M 8MS/ 3,0-PUR/M 8SIFS - Câble pour capteurs/actionneurs

1417701

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1417701>

|                 |   |
|-----------------|---|
| Nombre de pôles | 3 |
| Type de codage  | A |
| Nombre de pôles | 3 |

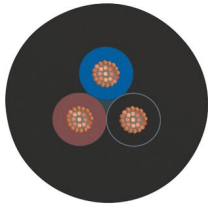
## Raccordement 2

|                      |                                     |
|----------------------|-------------------------------------|
| Type                 | Connecteur femelle droit M8 Snap-in |
| Nombre de pôles      | 3                                   |
|                      | 3                                   |
| Mode de verrouillage | Snap-in                             |

## Câble/conducteur

|                   |     |
|-------------------|-----|
| Longueur du câble | 3 m |
|-------------------|-----|

## PUR exempt d'halogène noir [PUR]

|   |   |
|---|---|
| Dessin coté                             |  |
| Poids de gaine                          | 18 kg/km  |
| Style UL AWM                            | 20549 / 10493 (80 °C / 300 V)   |
| Nombre de pôles                         | 3   |
| Blindé                                  | non   |
| Type                                    | PUR exempt d'halogène noir [PUR]  |
| Structure du conducteur ligne de signal | 32x 0,10 mm   |
| AWG ligne de signaux                    | 24  |
| Section de câble                        | 3x 0,25 mm <sup>2</sup> (Ligne de signal)   |
| Diamètre de fil avec isolant            | 1,17 mm ±0,02 mm  |
| Diamètre extérieur du câble             | 3,6 mm ±0,15 mm   |
| Gaine extérieure, matériau              | PUR   |
| Gaine extérieure, coloris               | gris-noir RAL 7021  |
| Matériau conducteur                     | Cordon Cu nu  |
| Matériau isolant de fil                 | PP  |
| Fil, coloris                            | marron, bleu, noir  |
| Epaisseur isolement                     | ≥ 0,21 mm (Isolant de fil)  |
| Epaisseur gaine extérieure              | env. 0,5 mm   |
| Câblage total                           | 3 fils torsadés longitudinalement   |
| Pas de câblage, câblage total           | 40 mm   |
| Résistance max. du conducteur           | ≤ 78 Ω/km (à 20 °C)   |
| Résistance d'isolement                  | ≥ 100 GΩ*km (à 20 °C)   |

# SAC-3P-M 8MS/ 3,0-PUR/M 8SIFS - Câble pour capteurs/actionneurs



1417701

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1417701>

|   |   |
|---|---|
| Tension nominale câble                  | ≤ 300 V   |
| Tension d'essai                         | ≥ 3000 V  |
| Rayon de courbure minimal, pose fixe    | 18 mm   |
| Rayon de courbure minimal, pose souple  | 36 mm   |
| Cycles de flexion max.                  | 10000000  |
| Absence d'halogène                      | selon DIN VDE 0472 partie 815   |
| Résistance à la propagation des flammes | selon UL 758/1581 FT2<br>DIN EN 60332-2-2 (20 s)  |
| Résistance à l'huile                    | selon DIN EN 60811-2-1  |
| Résistance spéciale                     | résistant à l'hydrolyse et aux microbes<br>bonne résistance aux acides, aux lessives alcalines et aux solvants<br>résistant à l'eau de mer<br>relativement résistant aux UV selon DIN EN ISO 4892-2-A |
| Propriétés particulières                | compatible chaîne porte-câbles<br>exempt de silicone<br>exempt de substances néfastes à l'application d'enduits   |
| Température ambiante (fonctionnement)   | -40 °C ... 80 °C (câble, pose fixe)<br>-25 °C ... 80 °C (Câble, pose souple)  |

## Conditions environnementales et de durée de vie

### Conditions ambiantes

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| Indice de protection                  | IP65   |
|                                       | IP67   |
|                                       | IP68   |
| Température ambiante (fonctionnement) | -25 °C ... 90 °C (connecteur mâle / femelle) |

## Normes et spécifications

### M8

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

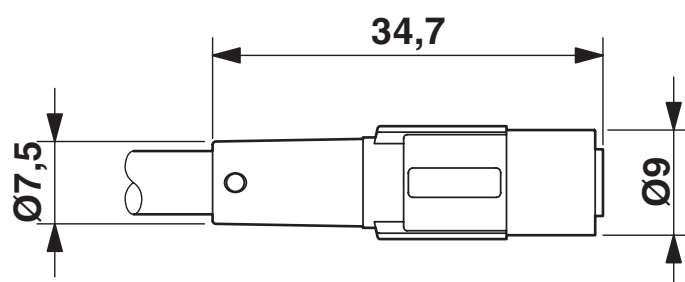
# SAC-3P-M 8MS/ 3,0-PUR/M 8SIFS - Câble pour capteurs/actionneurs

1417701

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1417701>

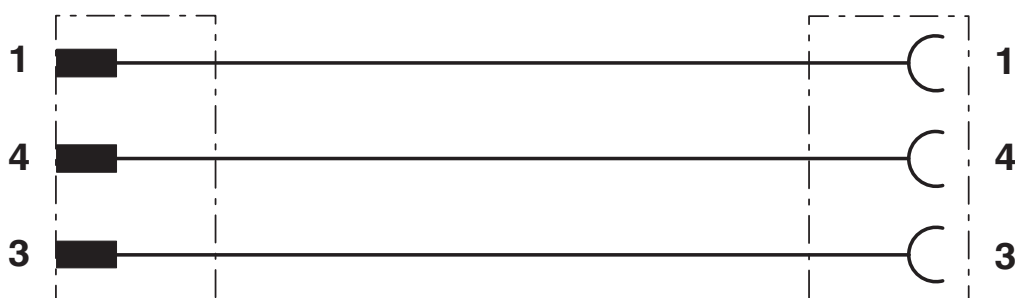
## Dessins

Dessin coté



Connecteur femelle M8, snap in, droit

Schéma de connexion

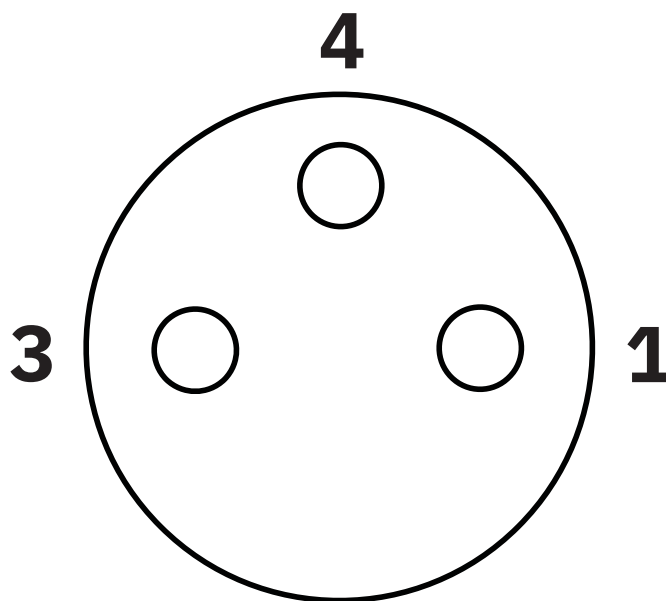


# SAC-3P-M 8MS/ 3,0-PUR/M 8SIFS - Câble pour capteurs/actionneurs

1417701

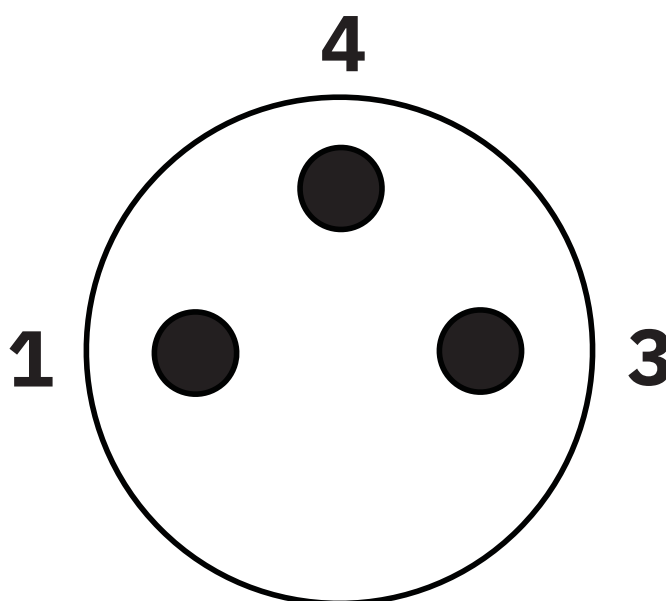
<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1417701>

Dessin schématique



Nombre de pôles femelle M8, 3 pôles, vue côté femelle

Dessin schématique



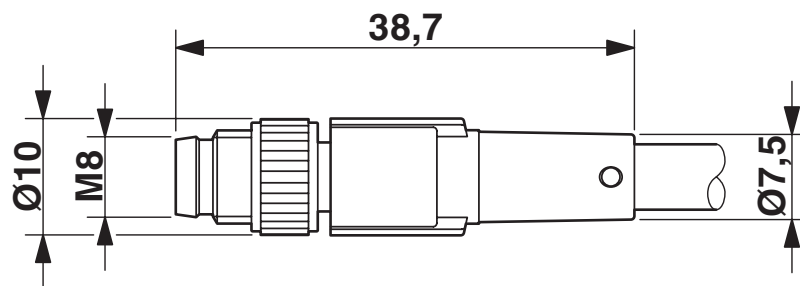
Nombre de pôles M8 mâle, 3 pôles, vue côté mâle

# SAC-3P-M 8MS/ 3,0-PUR/M 8SIFS - Câble pour capteurs/actionneurs

1417701

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1417701>

Dessin coté



Connecteur mâle M8 x 1, version droite

# SAC-3P-M 8MS/ 3,0-PUR/M 8SIFS - Câble pour capteurs/actionneurs



1417701

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1417701>

## Homologations

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1417701>



### EAC

Identifiant de l'homologation: RU C-DE.BL08.B.00286



### UL Listed

Identifiant de l'homologation: FILE E 221474

|  | Tension nominale $U_N$ | Intensité nominale $I_N$ | Section AWG | Section $\text{mm}^2$ |
|--|------------------------|--------------------------|-------------|-----------------------|
|  | 60 V                   | 4 A                      | -           | -                     |



### cUL Listed

Identifiant de l'homologation: FILE E 221474

|  | Tension nominale $U_N$ | Intensité nominale $I_N$ | Section AWG | Section $\text{mm}^2$ |
|--|------------------------|--------------------------|-------------|-----------------------|
|  | 60 V                   | 4 A                      | -           | -                     |



### EAC-RoHS

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

### cULus Listed



# SAC-3P-M 8MS/ 3,0-PUR/M 8SIFS - Câble pour capteurs/actionneurs



1417701

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1417701>

## Classifications

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-11.0 | 27060311 |
| ECLASS-12.0 | 27060311 |
| ECLASS-13.0 | 27060311 |

### ETIM

|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 8.0 | EC001855 |
|----------|----------|

### UNSPSC

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

# SAC-3P-M 8MS/ 3,0-PUR/M 8SIFS - Câble pour capteurs/actionneurs



1417701

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1417701>

## Conformité environnementale

China RoHS

Période d'utilisation conforme : illimitée = EFUP-e

Aucune substance dangereuse dépassant les valeurs seuils ;

# SAC-3P-M 8MS/ 3,0-PUR/M 8SIFS - Câble pour capteurs/actionneurs



1417701

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1417701>

## Accessoires

### UCT-WMT (23X4) - Repère pour conducteur

0801453

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0801453>



Repère pour conducteur, Planche, blanc, vierge, repérable avec : TOPMARK NEO, LASER TOPMARK, BLUEMARK ID COLOR, BLUEMARK ID, BLUEMARK CLED, THERMOMARK PRIME, THERMOMARK CARD 2.0, THERMOMARK CARD, type de montage: insertion, plage de diamètre de câble: 1,5 ... 35 mm, surface utile: 23 x 4 mm, Nombre d'étiquettes: 30

### UC-WMT (23X4) - Repère pour conducteur

0819411

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0819411>



Repère pour conducteur, Planche, blanc, vierge, repérable avec : BLUEMARK ID COLOR, BLUEMARK ID, BLUEMARK CLED, PLOTMARK, CMS-P1-PLOTTER, type de montage: insertion, plage de diamètre de câble: 1,5 ... 35 mm, surface utile: 23 x 4 mm, Nombre d'étiquettes: 24

# SAC-3P-M 8MS/ 3,0-PUR/M 8SIFS - Câble pour capteurs/actionneurs



1417701

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1417701>

## US-WMT (23X4) - Repères pour câble

0828769

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0828769>



Repères pour câble, Carte, blanc, vierge, repérable avec : BLUEMARK ID COLOR, BLUEMARK ID, THERMOMARK PRIME, THERMOMARK CARD 2.0, THERMOMARK CARD, type de montage: enfilage, plage de diamètre de câble: 1,5 ... 35 mm, surface utile: 23 x 4 mm, Nombre d'étiquettes: 56

---

## WMTW (23X4)R - Repères pour câble

0831004

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0831004>



Repères pour câble, Rouleau, blanc, vierge, repérable avec : THERMOMARK E. 300 (D)/600 (D), THERMOMARK ROLL 2.0, THERMOMARK ROLL, THERMOMARK ROLL X1, THERMOMARK ROLLMASTER 300/600, THERMOMARK X1.2, type de montage: insertion, plage de diamètre de câble: 1,5 ... 35 mm, surface utile: 23 x 4 mm, Nombre d'étiquettes: 3000

# SAC-3P-M 8MS/ 3,0-PUR/M 8SIFS - Câble pour capteurs/actionneurs



1417701

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1417701>

## B-STIFT - Crayon de marquage

1051993

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1051993>



Crayon de marquage, pour repérage manuel des rubans Zack vierges, repérage indélébile et ineffaçable, épaisseur de trait 0,5 mm

---

Phoenix Contact 2023 © - 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)