

# SAC-6P-M 8MS/ 5,0-PUR SH - Câble pour capteurs/actionneurs



1522312

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1522312>

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, 6-pôles, PUR exempt d'halogène, gris-noir RAL 7021, blindé, connecteur mâle droit M8, codage: A, sur extrémité libre, longueur de câble: 5 m

## Avantages

- Simplicité et sécurité : composants enfichables contrôlés électriquement à 100 %
- Transmission fiable de signaux, blindage 360° pour environnement chargé électromagnétiquement

## Données commerciales

|                                     |               |
|-------------------------------------|---------------|
| Référence                           | 1522312       |
| Conditionnement                     | 1 Unité(s)    |
| Commande minimum                    | 1 Unité(s)    |
| Clé de vente                        | AF1BNA        |
| Product key                         | AF1BNA        |
| GTIN                                | 4046356021081 |
| Poids par pièce (emballage compris) | 193,5 g       |
| Poids par pièce (hors emballage)    | 180,4 g       |
| Numéro du tarif douanier            | 85444290      |
| Pays d'origine                      | PL            |

# SAC-6P-M 8MS/ 5,0-PUR SH - Câble pour capteurs/actionneurs



1522312

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1522312>

## Caractéristiques techniques

### Propriétés du produit

|                            |                                 |
|----------------------------|---------------------------------|
| Type de produit            | Câble pour capteurs/actionneurs |
| Application                | Standard                        |
| Nombre de pôles            | 6                               |
| Nombre de sorties de câble | 1                               |
| Blindé                     | oui                             |
| 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 de surface de prise        | TPU, ignifuge, autoextinguible    |
| Matériau de contact                 | CuZn                              |
| Matériau de surface du contact      | Ni/Au                             |
| Matériau de porte-contacts          | TPU GF                            |
| Matériau du raccordement vissé      | Zinc moulé sous pression, nickelé |

### Propriétés électriques

|  |                            |
|--|----------------------------|
| Tension de dimensionnement selon CEI 61076-2-101 | 30 V                       |
| Résistance d'isolement                           | $\geq 100 \text{ M}\Omega$ |
| Tension nominale $U_N$                           | 30 V AC<br>30 V DC         |
| Intensité nominale $I_N$                         | 1,5 A                      |

### Propriétés mécaniques

#### Caractéristiques mécaniques

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

### 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) |
|-------------------|-----------------------------|

### Connecteur

# SAC-6P-M 8MS/ 5,0-PUR SH - Câble pour capteurs/actionneurs

1522312

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1522312>

## Raccordement 1

|                 |                          |
|-----------------|--------------------------|
| Type            | connecteur mâle droit M8 |
| Nombre de pôles | 6                        |
| Type de codage  | A                        |


## Raccordement 2

|      |                 |
|------|-----------------|
| Type | extrémité libre |
|------|-----------------|

## Câble/conducteur

|                   |     |
|-------------------|-----|
| Longueur du câble | 5 m |
|-------------------|-----|

## PUR exempt d'halogène noir [PUR]

|   |  |
|---|--|
| Dessin coté                             |   |
| Poids de gaine                          | 34 kg/km   |
| Nombre de pôles                         | 6  |
| Blindé                                  | oui  |
| Type                                    | PUR exempt d'halogène noir [PUR]   |
| Structure du conducteur ligne de signal | 18x 0,10 mm  |
| AWG ligne de signaux                    | 26   |
| Section de câble                        | 6x 0,14 mm <sup>2</sup> (Ligne de signal)  |
| Diamètre de fil avec isolant            | 1 mm ±0,05 mm  |
| Diamètre extérieur du câble             | 5,2 mm<br>5,20 mm  |
| Gaine extérieure, matériau              | PUR  |
| Gaine extérieure, coloris               | gris-noir RAL 7021   |
| Matériau conducteur                     | Cordon Cu nu   |
| Fil, coloris                            | marron, blanc, noir, bleu, gris, rose  |
| Rayon de courbure minimal, pose fixe    | 52 mm  |
| Rayon de courbure minimal, pose souple  | 52 mm  |
| Capacité de charge dynamique (pliage)   | Cycles de flexion max.: 10000000, Rayon de courbure: 52 mm, Course: 10 m, Vitesse de déplacement: 3 m/s, Accélération: 10 m/s <sup>2</sup> |
| Capacité de charge dynamique (torsion)  | Torsion: ±180 °/m, Cycles de torsion: ≥5000000, Fréquence de torsion: 35 cycles/min.   |
| Absence d'halogène                      | selon DIN VDE 0472 partie 815  |
| Résistance à la propagation des flammes | selon UL Style 20549   |
| Résistance à l'huile                    | selon DIN EN 60811-2-1   |

# SAC-6P-M 8MS/ 5,0-PUR SH - Câble pour capteurs/actionneurs



1522312

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1522312>

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| Résistance spéciale                   | bonne résistance aux acides, aux lessives alcalines et aux solvants |
|                                       | résistant à l'hydrolyse et aux microbes                             |
|                                       | relativement résistant aux UV (selon DIN EN ISO 4892-2-A)           |
| Propriétés particulières              | compatible chaîne porte-câbles                                      |
|                                       | exempt de silicone  |
|                                       | exempt de substances néfastes à l'application d'enduits             |
| Température ambiante (fonctionnement) | -40 °C ... 80 °C (câble, pose fixe)                                 |
|                                       | -5 °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) |
| Température ambiante (fonctionnement) (Câble, pose fixe)        | -25 °C ... 80 °C (câble, pose fixe)          |
| Température ambiante (fonctionnement) (Câble, pose souple)      | -5 °C ... 80 °C (Câble, pose souple)         |

## Normes et spécifications

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

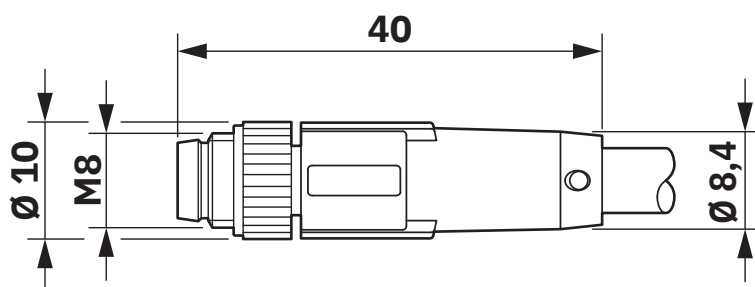
# SAC-6P-M 8MS/ 5,0-PUR SH - Câble pour capteurs/actionneurs

1522312

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1522312>

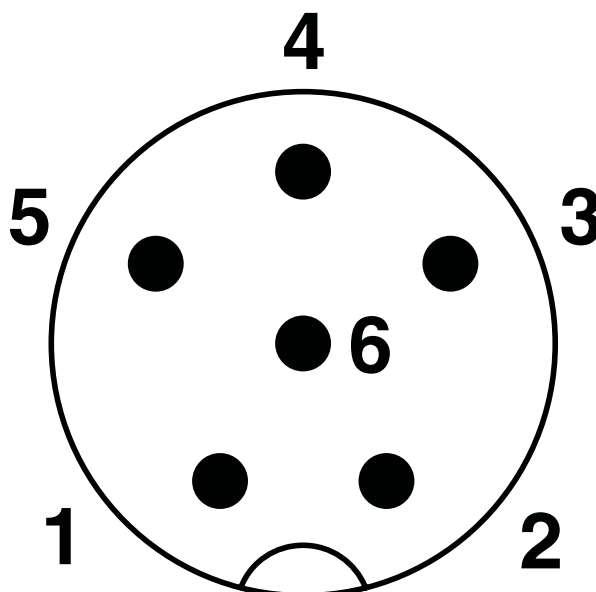
## Dessins

Dessin coté



Connecteur mâle M8 x 1, droit, blindé

Dessin schématique



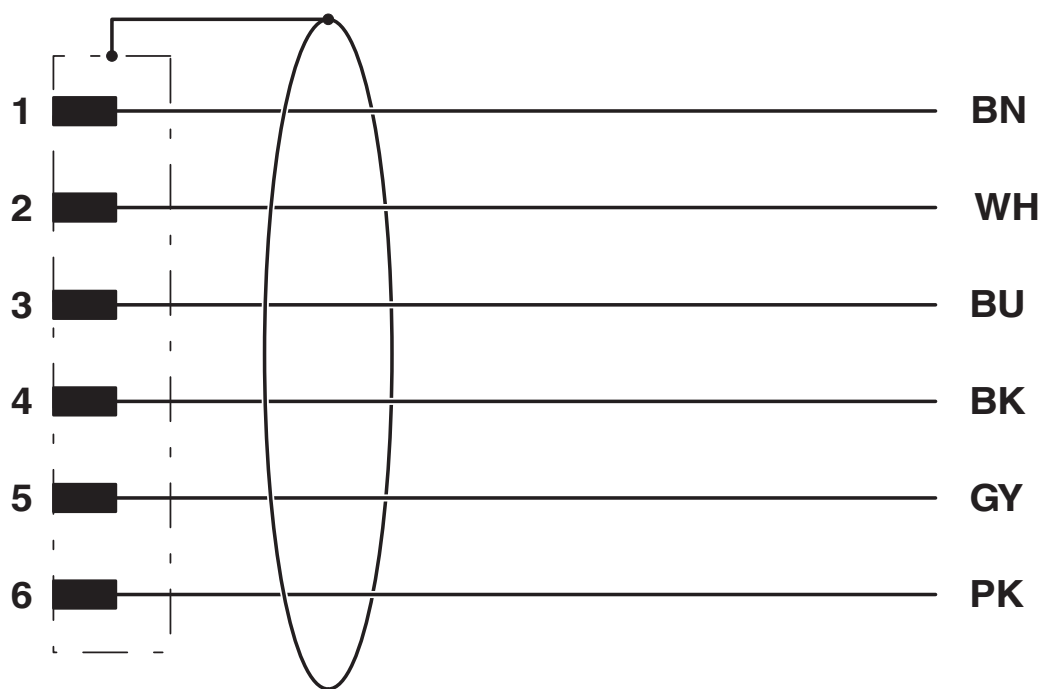
Nombre de pôles M8 mâle, 6 pôles, vue côté mâle

# SAC-6P-M 8MS/ 5,0-PUR SH - Câble pour capteurs/actionneurs

1522312

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1522312>

## Schéma de connexion



Disposition des contacts du connecteur mâle M8

# SAC-6P-M 8MS/ 5,0-PUR SH - Câble pour capteurs/actionneurs



1522312

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1522312>

## Homologations

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1522312>

|  <b>UL Listed</b><br>Identifiant de l'homologation: FILE E 221474 |                        |                          |             |                       |
|--|------------------------|--------------------------|-------------|-----------------------|
|  | Tension nominale $U_N$ | Intensité nominale $I_N$ | Section AWG | Section $\text{mm}^2$ |
| keine  |                        |                          |             |                       |
|  | 30 V                   | 1,5 A                    | -           | -                     |

|  <b>cUL Listed</b><br>Identifiant de l'homologation: FILE E 221474 |                        |                          |             |                       |
|---|------------------------|--------------------------|-------------|-----------------------|
|   | Tension nominale $U_N$ | Intensité nominale $I_N$ | Section AWG | Section $\text{mm}^2$ |
| keine   |                        |                          |             |                       |
|   | 30 V                   | 1,5 A                    | -           | -                     |

|  <b>EAC-RoHS</b><br>Identifiant de l'homologation: RU D-DE.HB35.B.00387 |  |
|--|--|
|--|--|

# SAC-6P-M 8MS/ 5,0-PUR SH - Câble pour capteurs/actionneurs



1522312

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1522312>

## Classifications

### ECLASS

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

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# SAC-6P-M 8MS/ 5,0-PUR SH - Câble pour capteurs/actionneurs



1522312

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1522312>

## 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

4,656 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)