

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



1455298

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1455298>

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, blindé, connecteur mâle droit M8, détrompage: A, sur Connecteur femelle droit M8, longueur de câble: 3 m

## Avantages

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

## Données commerciales

|                                     |                     |
|-------------------------------------|---------------------|
| Référence                           | 1455298             |
| Conditionnement                     | 1 Unité(s)          |
| Commande minimum                    | 1 Unité(s)          |
| Clé de vente                        | BF1BIA              |
| Product key                         | BF1BIA              |
| Page catalogue                      | Page 193 (C-2-2019) |
| GTIN                                | 4046356576116       |
| Poids par pièce (emballage compris) | 94,3 g              |
| Poids par pièce (hors emballage)    | 91,3 g              |
| Numéro du tarif douanier            | 85444290            |
| Pays d'origine                      | PL                  |

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



1455298

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1455298>

## 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                     | 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 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 |

### Caractéristiques de raccordement

#### Raccordement du conducteur

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

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

1455298

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1455298>

## Connecteur

### Raccordement 1

|                 |                          |
|-----------------|--------------------------|
| Type            | connecteur mâle droit M8 |
| Nombre de pôles | 3                        |
| Type de codage  | A                        |

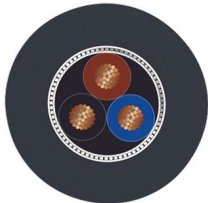
### Raccordement 2

|                 |                             |
|-----------------|-----------------------------|
| Type            | Connecteur femelle droit M8 |
| Nombre de pôles | 3                           |

## Câble/conducteur

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

### PUR exempt d'halogène noir [PUR]

|                                         |                                                                                      |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Dessin coté                             |  |
| Poids de gaine                          | 26 kg/km                                                                             |
| Style UL AWM                            | 20549                                                                                |
| Nombre de pôles                         | 3                                                                                    |
| Blindé                                  | oui                                                                                  |
| 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 (Ligne de signal)                                                   |
| Diamètre extérieur du câble             | 4,35 mm ±0,2 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)<br>≥ 0,5 mm (Gaine extérieure)                            |
| Câblage total                           | 3 fils torsadés longitudinalement                                                    |
| Revêtement optique de blindage          | 80 %                                                                                 |
| Résistance max. du conducteur           | max. 79 Ω/km                                                                         |

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



1455298

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1455298>

|                                         |                                                                                                                                                                           |
|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Résistance d'isolement                  | ≥ 100 GΩ*km                                                                                                                                                               |
| Tension nominale câble                  | 300 V                                                                                                                                                                     |
| Tension d'essai                         | 3000 V                                                                                                                                                                    |
| Rayon de courbure minimal, pose fixe    | 22 mm                                                                                                                                                                     |
| Rayon de courbure minimal, pose souple  | 44 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                     | bonne résistance aux acides, aux lessives alcalines et aux solvants<br>résistant à l'hydrolyse et aux microbes<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<br>IP67                                 |
| Température ambiante (fonctionnement) | -25 °C ... 90 °C (connecteur mâle / femelle) |

## Normes et spécifications

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

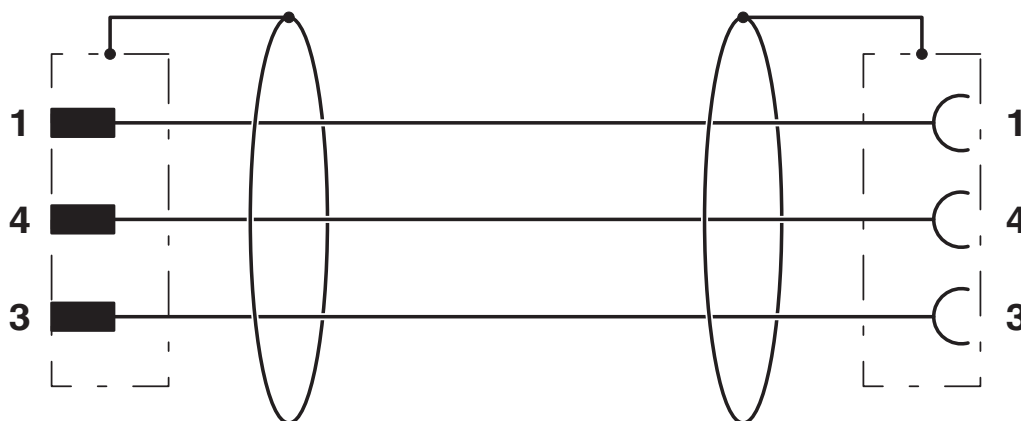
# SAC-3P-M 8MS/ 3,0-PUR/M 8FS SH - Câble pour capteurs/actionneurs

1455298

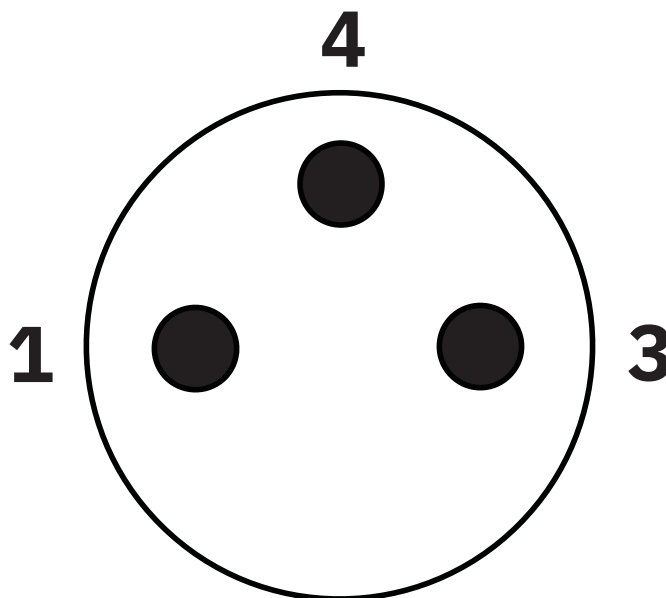
<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1455298>

## Dessins

Schéma de connexion



Dessin schématique



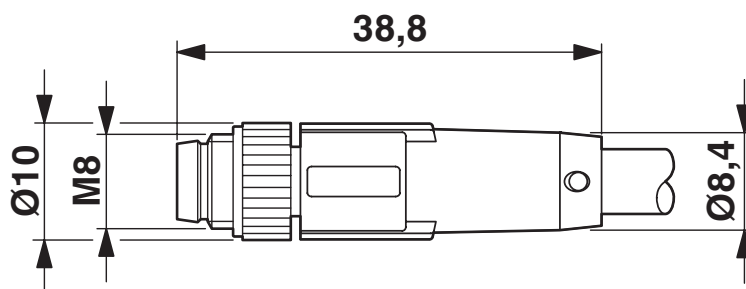
Nombre de pôles M8 mâle, 3 pôles, vue côté mâle

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

1455298

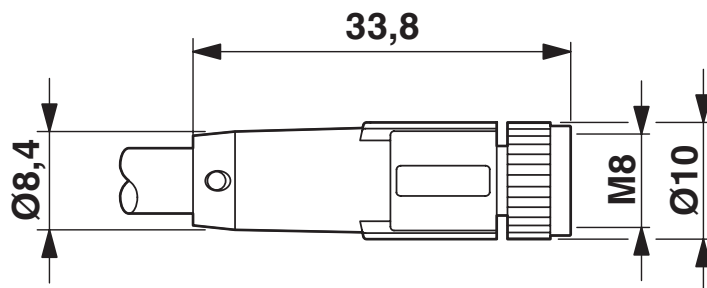
<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1455298>

Dessin coté



Connecteur mâle M8 x 1, droit, blindé

Dessin coté



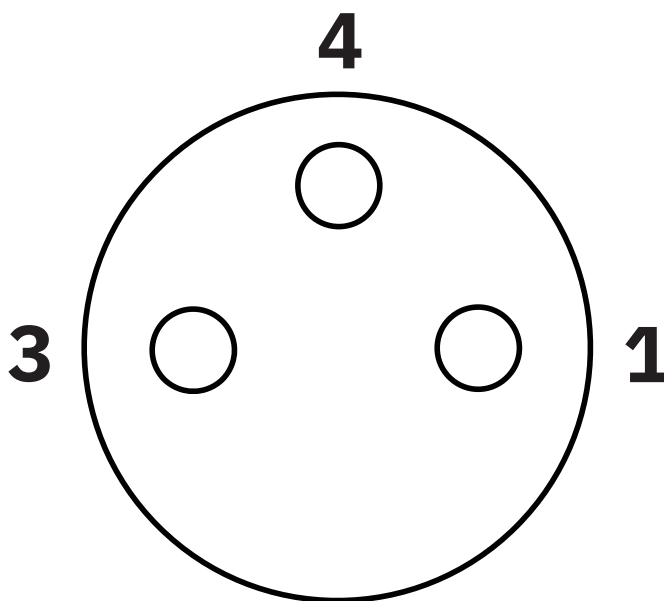
Connecteur femelle M8 x 1, droit, blindé

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

1455298

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1455298>

Dessin schématique



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

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



1455298

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1455298>

## Homologations

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1455298>

|  <b>UL Listed</b><br>Identifiant de l'homologation: FILE E 221474 |                        |                          |             |                |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|--------------------------|-------------|----------------|
|                                                                                                                                                    | Tension nominale $U_N$ | Intensité nominale $I_N$ | Section AWG | Section $mm^2$ |
|                                                                                                                                                    | 60 V                   | 4 A                      | -           | -              |

|  <b>cUL Listed</b><br>Identifiant de l'homologation: FILE E 221474 |                        |                          |             |                |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|--------------------------|-------------|----------------|
|                                                                                                                                                     | Tension nominale $U_N$ | Intensité nominale $I_N$ | Section AWG | Section $mm^2$ |
|                                                                                                                                                     | 60 V                   | 4 A                      | -           | -              |

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

| <b>cULus Listed</b> |
|---------------------|
|---------------------|



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



1455298

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1455298>

## Classifications

### ECLASS

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

### ETIM

|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 9.0 | EC001855 |
|----------|----------|

### UNSPSC

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

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



1455298

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1455298>

## 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 8FS SH - Câble pour capteurs/actionneurs



1455298

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1455298>

## Accessoires

### PROT-M 8 FS-PA-CHAIN - Capuchon de fermeture

1430857

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1430857>

Cache de protection M8 en plastique avec bande de fixation pour lignes de capteurs, pour connecteurs mâles M8



### 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



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

1455298

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1455298>

## 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

---

## 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

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



1455298

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1455298>

## 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

---

## PROT-M 8 MS-PA-CHAIN - Vis de fermeture

1430860

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1430860>

Cache de protection M8 en plastique avec bande de fixation pour lignes de capteurs, pour connecteurs femelles M8



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



1455298

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1455298>

## 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

---

## TSD 02 SAC - Tournevis dynamométrique

1208487

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1208487>



Tournevis dynamométrique, couple de serrage pré réglé de 0,2Nm et entraînement hexagonal de 4 mm pour connecteur M8

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



1455298

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1455298>

## SAC BIT M8-D10 - Outil

1208461

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1208461>



Embout enfichable pour le montage des connecteurs M8 avec écrou moleté et un diamètre moleté de 10 mm, pour emmanchement à six pans de 4 mm

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)