

# SAC-3P-M12MS/10,0-PUR 345 - Câble pour capteurs/actionneurs



1481738

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1481738>

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, 3-pôles, PUR exempt d'halogène, gris-noir RAL 7021, connecteur mâle droit M12, codage: A, sur extrémité libre, longueur de câble: 10 m

## Données commerciales

|                                     |                                                                                   |
|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Référence                           | 1481738                                                                           |
| Conditionnement                     | 1 Unité(s)                                                                        |
| Commande minimum                    | 50 Unité(s)                                                                       |
| Remarque                            | Fabrication à la commande (pas de reprise)                                        |
| Clé de vente                        | AF1CBA                                                                            |
| Product key                         | AF1CBA                                                                            |
| GTIN                                | 4063151901707                                                                     |
| Poids par pièce (emballage compris) | 317,2 g                                                                           |
| Poids par pièce (hors emballage)    | 22,22 g                                                                           |
| Numéro du tarif douanier            | 85444290                                                                          |
| Pays d'origine                      | Les informations concernant le pays d'origine sont fournies lors de la livraison. |

# SAC-3P-M12MS/10,0-PUR 345 - Câble pour capteurs/actionneurs



1481738

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1481738>

## Caractéristiques techniques

### Propriétés du produit

|                            |                                 |
|----------------------------|---------------------------------|
| Type de produit            | Câble pour capteurs/actionneurs |
| Nombre de pôles            | 3                               |
| 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 d'isolement   | $\geq 100 \text{ M}\Omega$ |
| Tension nominale $U_N$   | 250 V                      |
| Intensité nominale $I_N$ | 4 A                        |

### 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 M12 |
| Nombre de pôles | 3                         |
| Type de codage  | A                         |

#### Raccordement 2

# SAC-3P-M12MS/10,0-PUR 345 - Câble pour capteurs/actionneurs



1481738

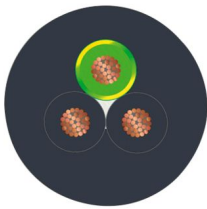
<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1481738>

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

## Câble/conducteur

|                   |      |
|-------------------|------|
| Longueur du câble | 10 m |
|-------------------|------|

### PUR exempt d'halogène noir [PUR]

|                                              |                                                                                                                                 |
|----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dessin coté                                  |                                               |
| Poids de gaine                               | 30 kg/km                                                                                                                        |
| Style UL AWM                                 | 20549                                                                                                                           |
| Nombre de pôles                              | 3                                                                                                                               |
| Blindé                                       | non                                                                                                                             |
| Type                                         | PUR exempt d'halogène noir [PUR]                                                                                                |
| Structure du conducteur ligne de signal      | 28x 0,15 mm                                                                                                                     |
| AWG ligne de signaux                         | 20                                                                                                                              |
| Section de câble                             | 3x 0,5 mm²                                                                                                                      |
| Diamètre de fil avec isolant                 | 1,5 mm ±0,05 mm (Ligne de signal)                                                                                               |
| Diamètre extérieur du câble                  | 4,50 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                                 | noir 1, noir 2, vert/jaune                                                                                                      |
| Câblage total                                | 3 fils torsadés longitudinalement                                                                                               |
| Résistance max. du conducteur                | 39 Ω/km (à 20 °C)                                                                                                               |
| Résistance d'isolement                       | min. 20 MΩ*km                                                                                                                   |
| Tension nominale câble                       | ≤ 300 V                                                                                                                         |
| Tension d'essai                              | ≥ 1200 V                                                                                                                        |
| Rayon de courbure minimum, position fixe     | 5 x D                                                                                                                           |
| Rayon de courbure minimum, position flexible | 10 x D                                                                                                                          |
| Rayon de courbure minimal, pose fixe         | 22,5 mm                                                                                                                         |
| Rayon de courbure minimal, pose souple       | 45 mm                                                                                                                           |
| Capacité de charge dynamique (pliage)        | Cycles de flexion max.: 15000000, Rayon de courbure: 50 mm, Course: 0,9 m, Vitesse de déplacement: 5 m/s, Accélération: 30 m/s² |
| Absence d'halogène                           | selon DIN VDE 0472 partie 815                                                                                                   |
| Résistance à la propagation des flammes      | selon DIN VDE 0482                                                                                                              |

# SAC-3P-M12MS/10,0-PUR 345 - Câble pour capteurs/actionneurs



1481738

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1481738>

|                                       |                                                           |
|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|                                       | selon DIN EN 50265-2-1                                    |
| Résistance à l'huile                  | selon DIN EN 60811-2-1                                    |
| Résistance spéciale                   | très bonne résistance à l'huile                           |
|                                       | relativement résistant aux UV (selon DIN EN ISO 4892-2-A) |
| Température ambiante (fonctionnement) | -40 °C ... 80 °C (câble, pose fixe)                       |
|                                       | -20 °C ... 80 °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 fixe)        | -40 °C ... 80 °C (câble, pose fixe)          |
| Température ambiante (fonctionnement) (Câble, pose souple)      | -5 °C ... 80 °C (Câble, pose souple)         |

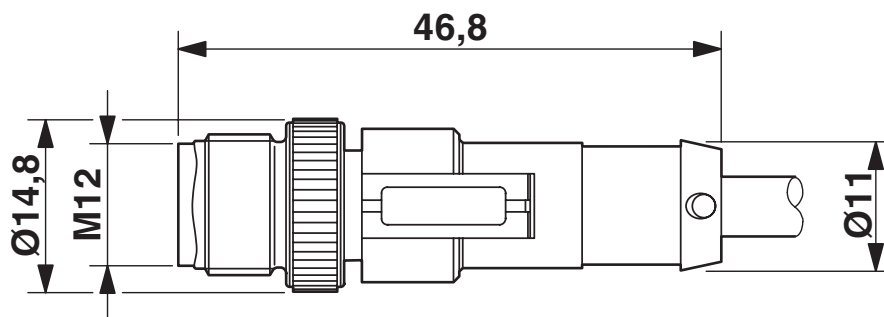
# SAC-3P-M12MS/10,0-PUR 345 - Câble pour capteurs/actionneurs

1481738

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1481738>

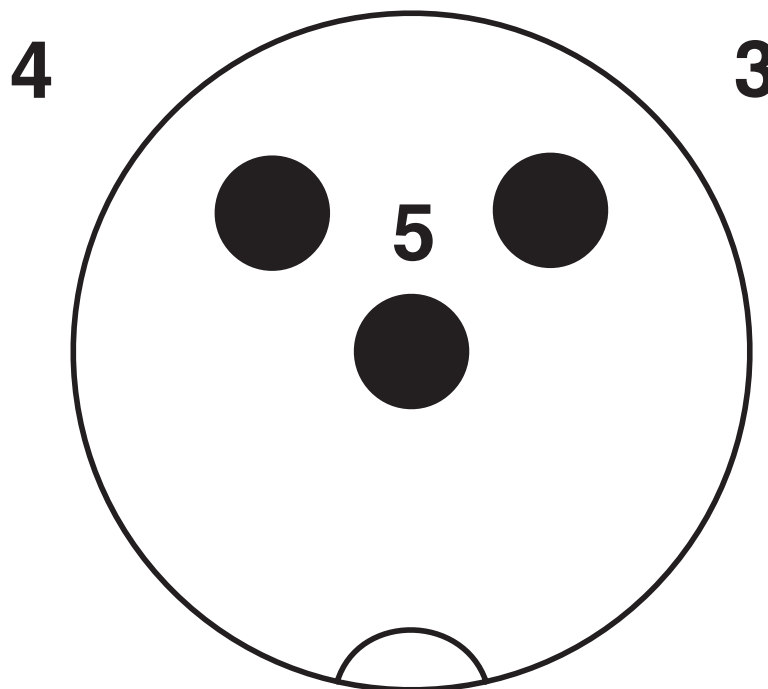
## Dessins

Dessin coté



Connecteur mâle M12 x 1, droit, blindé

Dessin schématique



Nombre de pôles M12 mâle, 3 pôles, détrompage A, vue côté mâle

# SAC-3P-M12MS/10,0-PUR 345 - Câble pour capteurs/actionneurs



1481738

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1481738>

## Classifications

### ECLASS

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

### ETIM

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

# SAC-3P-M12MS/10,0-PUR 345 - Câble pour capteurs/actionneurs



1481738

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1481738>

## 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](mailto:documentation@phoenixcontact.fr)