

# SAC-8P-10,0-PUR/M12FS SH BK NC - Câble pour capteurs/actionneurs



1341535

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1341535>

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, 8-pôles, PUR exempt d'halogène, gris-noir RAL 7021, blindé, extrémité libre, sur Connecteur femelle droit M12, codage: A, longueur de câble: 10 m, Blindage non posé sur la molette

comme sur l'illustration, mais avec surface de prise noire

## Données commerciales

|                                     |                                            |
|-------------------------------------|--------------------------------------------|
| Référence                           | 1341535                                    |
| Conditionnement                     | 1 Unité(s)                                 |
| Commande minimum                    | 50 Unité(s)                                |
| Remarque                            | Fabrication à la commande (pas de reprise) |
| Clé de vente                        | AF1CMA                                     |
| Product key                         | AF1CMA                                     |
| GTIN                                | 4063151651602                              |
| Poids par pièce (emballage compris) | 542,6 g                                    |
| Poids par pièce (hors emballage)    | 542,6 g                                    |
| Numéro du tarif douanier            | 85444290                                   |
| Pays d'origine                      | PL                                         |

# SAC-8P-10,0-PUR/M12FS SH BK NC - Câble pour capteurs/actionneurs



1341535

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1341535>

## Caractéristiques techniques

### Propriétés du produit

|                            |                                 |
|----------------------------|---------------------------------|
| Type de produit            | Câble pour capteurs/actionneurs |
| Nombre de pôles            | 8                               |
| Nombre de sorties de câble | 1                               |
| 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                 | 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

|                          |                            |
|--------------------------|----------------------------|
| Résistance d'isolement   | $\geq 100 \text{ M}\Omega$ |
| Tension nominale $U_N$   | 30 V AC                    |
|                          | 30 V DC                    |
| Intensité nominale $I_N$ | 2 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 | extrémité libre |
|------|-----------------|

#### Raccordement 2

|                 |                              |
|-----------------|------------------------------|
| Type            | Connecteur femelle droit M12 |
| Nombre de pôles | 8                            |

# SAC-8P-10,0-PUR/M12FS SH BK NC - Câble pour capteurs/actionneurs



1341535

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1341535>

|                |   |
|----------------|---|
| Type de codage | A |
|----------------|---|

## Câble/conducteur

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

PUR exempt d'halogène noir [PUR]

|                                              |                                                                                    |
|----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Dessin coté                                  |  |
| Poids de gaine                               | 53 kg/km                                                                           |
| Style UL AWM                                 | 20549 / 10493 (80 °C / 300 V)                                                      |
| Nombre de pôles                              | 8                                                                                  |
| 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                             | 8x 0,25 mm² (Ligne de signal)                                                      |
| Diamètre de fil avec isolant                 | 1,17 mm ±0,02 mm                                                                   |
| Diamètre extérieur du câble                  | 5,90 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, blanc, vert, jaune, gris, rose, bleu, rouge                                |
| Epaisseur isolement                          | env. 0,20 mm                                                                       |
| Epaisseur gaine extérieure                   | env. 0,50 mm                                                                       |
| Câblage total                                | 8 fils avec 2 masses de remplissage en direction de l'âme                          |
| Revêtement optique de blindage               | 85 %                                                                               |
| Résistance max. du conducteur                | ≤ 78 Ω/km (à 20 °C)                                                                |
| Résistance d'isolement                       | ≥ 1 GΩ*km (à 20 °C)                                                                |
| Tension nominale câble                       | ≤ 300 V AC                                                                         |
| Tension d'essai                              | ≥ 3000 V AC (Test d'étincelles)                                                    |
| Tension d'essai fil/blindage                 | ≥ 2000,00 V AC (pendant 60 s)                                                      |
| Rayon de courbure minimum, position fixe     | 5 x D                                                                              |
| Rayon de courbure minimum, position flexible | 10 x D                                                                             |
| Rayon de courbure minimal, pose fixe         | 30 mm                                                                              |
| Rayon de courbure minimal, pose souple       | 59 mm                                                                              |
| Capacité de charge dynamique (pliage)        | Cycles de flexion max.: 10000000, Rayon de courbure: 10 x D,                       |

# SAC-8P-10,0-PUR/M12FS SH BK NC - Câble pour capteurs/actionneurs



1341535

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1341535>

|                                         |                                                                                                                                                     |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                         | Course: 10 m, Vitesse de déplacement: 3 m/s, Accélération: 10 m/s <sup>2</sup>                                                                      |
| Capacité de charge dynamique (torsion)  | Torsion: $\pm 180^\circ/\text{m}$ , Cycles de torsion: $\geq 5000000$ , Fréquence de torsion: 35 cycles/min.                                        |
| Absence d'halogène                      | selon DIN VDE 0472 partie 815<br>d'après IEC 60754-1                                                                                                |
| Résistance à la propagation des flammes | selon UL FT-2<br>selon UL 758/1581 (horizontal)<br>selon UL 758/1581 FT2<br>selon DIN EN 60332-2-2 (20 s)                                           |
| Résistance à l'huile                    | selon la norme CEI 60811-404                                                                                                                        |
| Résistance spéciale                     | résistant à l'hydrolyse et aux microbes<br>résistant à l'eau de mer<br>sans frottement<br>relativement résistant aux UV (selon DIN EN ISO 4892-2-A) |
| Propriétés particulières                | compatible chaîne porte-câbles                                                                                                                      |
| 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                                         |
| Température ambiante (fonctionnement) | -25 °C ... 90 °C (connecteur mâle / femelle) |
|                                       | -40 °C ... 80 °C (câble, pose fixe)          |
|                                       | -25 °C ... 80 °C (Câble, pose souple)        |

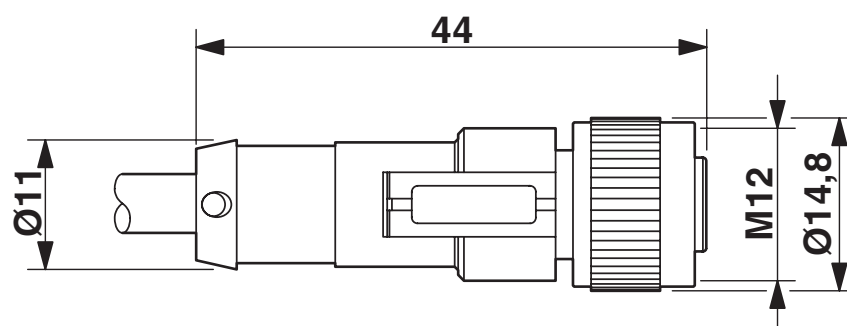
# SAC-8P-10,0-PUR/M12FS SH BK NC - Câble pour capteurs/actionneurs

1341535

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1341535>

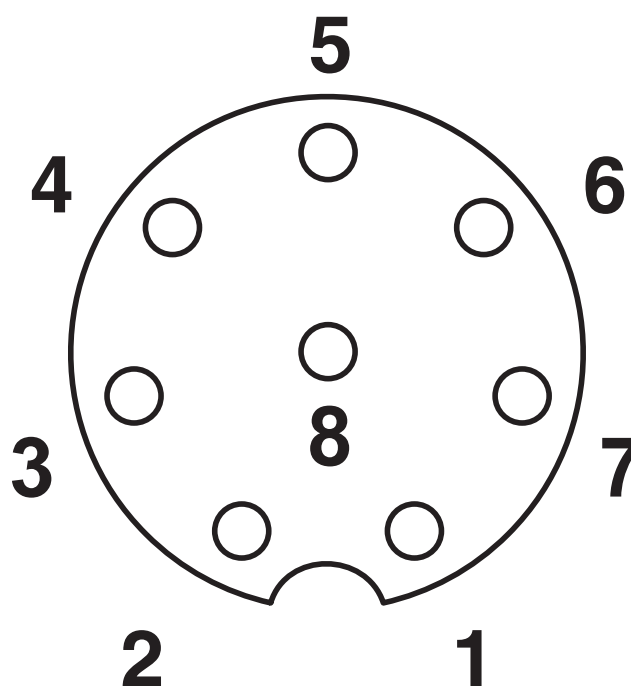
## Dessins

Dessin coté



Connecteur femelle M12 x 1, droit

Dessin schématique



Brochage connecteur femelle M12, 8 pôles, détrompage A, vue côté femelle

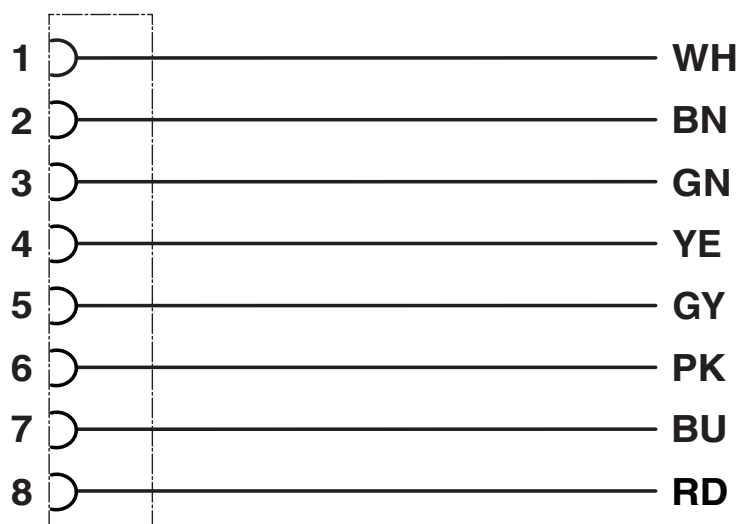
# SAC-8P-10,0-PUR/M12FS SH BK NC - Câble pour capteurs/actionneurs



1341535

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1341535>

Schéma de connexion



Affectation des contacts du connecteur femelle M12

# SAC-8P-10,0-PUR/M12FS SH BK NC - Câble pour capteurs/actionneurs



1341535

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1341535>

## Homologations

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1341535>

|  <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                   | 2 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                   | 2 A                      | -           | -                     |

# SAC-8P-10,0-PUR/M12FS SH BK NC - Câble pour capteurs/actionneurs



1341535

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1341535>

## Classifications

### ECLASS

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

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# SAC-8P-10,0-PUR/M12FS SH BK NC - Câble pour capteurs/actionneurs



1341535

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1341535>

## 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)