

# SAC-5P-15,0-547/M12FS BK - Câble pour capteurs/actionneurs



1425123

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1425123>

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, 5-pôles, PVC, jaune, extrémité libre, sur Connecteur femelle droit M12, détrompage: A, longueur de câble: 15 m

## Données commerciales

|                                     |               |
|-------------------------------------|---------------|
| Référence                           | 1425123       |
| Conditionnement                     | 1 Unité(s)    |
| Commande minimum                    | 1 Unité(s)    |
| Clé de vente                        | BF1IFC        |
| Product key                         | BF1IFC        |
| GTIN                                | 4055626402512 |
| Poids par pièce (emballage compris) | 22,22 g       |
| Poids par pièce (hors emballage)    | 22,22 g       |
| Numéro du tarif douanier            | 85444290      |
| Pays d'origine                      | US            |

# SAC-5P-15,0-547/M12FS BK - Câble pour capteurs/actionneurs



1425123

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1425123>

## Caractéristiques techniques

### Propriétés du produit

|                            |                                 |
|----------------------------|---------------------------------|
| Type de produit            | Câble pour capteurs/actionneurs |
| Nombre de pôles            | 5                               |
| Application                | Câbles US, 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 |
| Gaine extérieure, matériau          | PVC                               |

### Propriétés électriques

|                          |                           |
|--------------------------|---------------------------|
| Résistance de contact    | $\leq 5 \text{ m}\Omega$  |
| Résistance d'isolement   | $\geq 10 \text{ M}\Omega$ |
| Tension nominale $U_N$   | 48 V AC                   |
|                          | 60 V DC                   |
| Intensité nominale $I_N$ | 4 A                       |
| Circuit de protection    | déconnecté                |

### Signalisation

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

### Caractéristiques de raccordement

#### Raccordement du conducteur

|                   |                         |
|-------------------|-------------------------|
| Couple de serrage | 0,4 Nm (Connecteur M12) |
|-------------------|-------------------------|

### Connecteur

#### Raccordement 1

# SAC-5P-15,0-547/M12FS BK - Câble pour capteurs/actionneurs



1425123

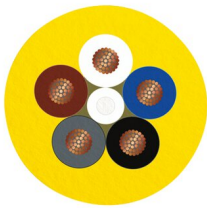
<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1425123>

|                 |                              |
|-----------------|------------------------------|
| Type            | extrémité libre              |
| Raccordement 2  |                              |
| Type            | Connecteur femelle droit M12 |
| Nombre de pôles | 5                            |
| Type de codage  | A                            |
| Nombre de pôles | 5                            |

## Câble/conducteur

|                   |      |
|-------------------|------|
| Longueur du câble | 15 m |
|-------------------|------|

PVC AWG 18 jaune 105 °C [547]

|                                          |                                                                                           |
|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dessin coté                              |        |
| Style UL AWM                             | 2517 (105 °C / 300 V)                                                                     |
| Nombre de pôles                          | 5                                                                                         |
| Blindé                                   | non                                                                                       |
| Type                                     | PVC AWG 18 jaune 105 °C [547]                                                             |
| Structure du conducteur ligne de signal  | 41x 0,16 mm                                                                               |
| AWG ligne de signaux                     | 18                                                                                        |
| Diamètre de fil avec isolant             | 1,7 mm ±0,03 mm                                                                           |
| Diamètre extérieur du câble              | 6,6 mm ±0,2 mm                                                                            |
| Gaine extérieure, matériau               | PVC                                                                                       |
| Gaine extérieure, coloris                | jaune                                                                                     |
| Matériau conducteur                      | Cordon Cu étamé                                                                           |
| Matériau de remplissage                  | PP                                                                                        |
| Matériau isolant de fil                  | PVC                                                                                       |
| Fil, coloris                             | marron, blanc, bleu, noir, gris                                                           |
| Câblage total                            | 5 fils avec 2 masses de remplissage en direction de l'âme                                 |
| Tension nominale câble                   | 300 V                                                                                     |
| Rayon de courbure minimum, position fixe | 8 x D                                                                                     |
| Résistance à la propagation des flammes  | FT4                                                                                       |
| Propriétés particulières                 | C(UL) CMX OUTDOOR-CMG 105 °C<br>UL ITC/PLTC 105 °C<br>CSA AWM I/II A/B FT4 105 °C / 300 V |
| Température ambiante (fonctionnement)    | -30 °C ... 105 °C (câble, pose fixe)                                                      |

# SAC-5P-15,0-547/M12FS BK - Câble pour capteurs/actionneurs



1425123

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1425123>

## 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

|                         |                 |
|-------------------------|-----------------|
| Désignation de la norme | Connecteur M12  |
| Normes/prescriptions    | CEI 61076-2-101 |

# SAC-5P-15,0-547/M12FS BK - Câble pour capteurs/actionneurs

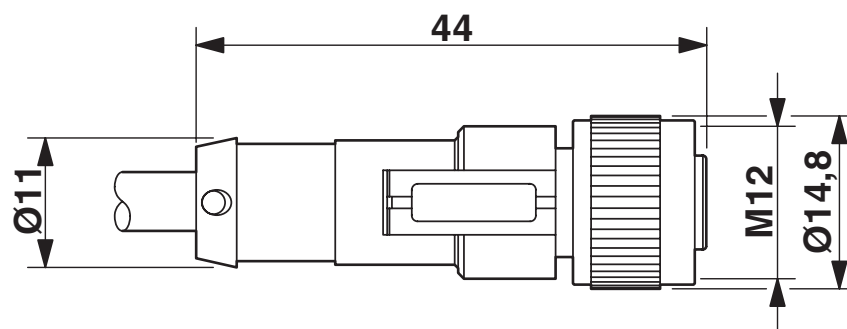


1425123

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1425123>

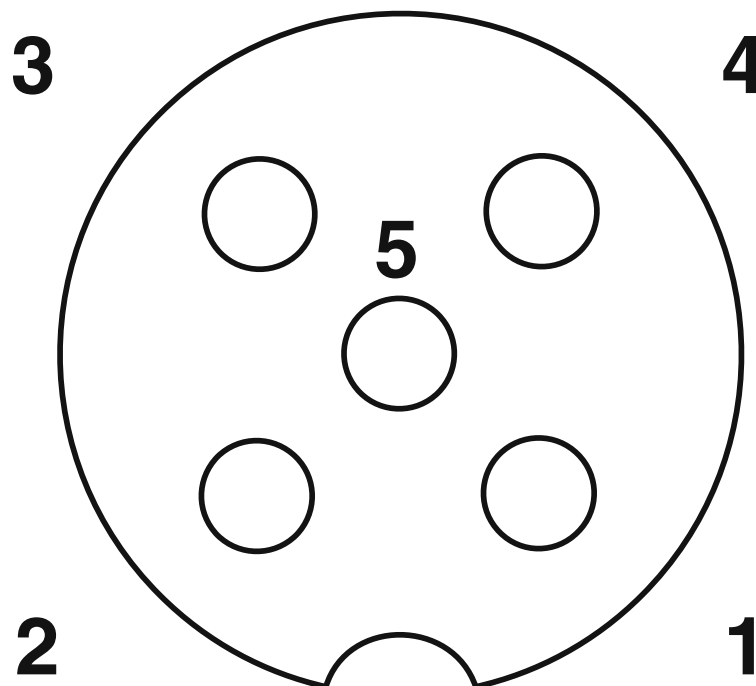
## Dessins

Dessin coté



Connecteur femelle M12 x 1, droit

Dessin schématique



Brochage connecteur femelle M12, 5 pôles, détrompage A, vue côté femelle

# SAC-5P-15,0-547/M12FS BK - Câble pour capteurs/actionneurs



1425123

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1425123>

## Schéma de connexion



# SAC-5P-15,0-547/M12FS BK - Câble pour capteurs/actionneurs



1425123

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1425123>

## Homologations

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1425123>



### UL Listed

Identifiant de l'homologation: FILE E 221474

|  | Tension nominale $U_N$ | Intensité nominale $I_N$ | Section AWG | Section $\text{mm}^2$ |
|--|------------------------|--------------------------|-------------|-----------------------|
|  | 125 V                  | 4 A                      | -           | -                     |



### cUL Listed

Identifiant de l'homologation: FILE E 221474

|  | Tension nominale $U_N$ | Intensité nominale $I_N$ | Section AWG | Section $\text{mm}^2$ |
|--|------------------------|--------------------------|-------------|-----------------------|
|  | 125 V                  | 4 A                      | -           | -                     |

### cULus Listed

# SAC-5P-15,0-547/M12FS BK - Câble pour capteurs/actionneurs



1425123

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1425123>

## 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-5P-15,0-547/M12FS BK - Câble pour capteurs/actionneurs



1425123

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1425123>

## Conformité environnementale

China RoHS

Période d'utilisation conforme (EFUP) : 50 ans

Vous trouverez des informations sur les substances dangereuses dans la déclaration du fabricant dans l'onglet « Téléchargements »

# SAC-5P-15,0-547/M12FS BK - Câble pour capteurs/actionneurs



1425123

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1425123>

## Accessoires

### PROT-M12 FS-PA-CHAIN - Capuchon de fermeture

1430873

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1430873>

Cache de protection M12 en plastique avec bande de fixation pour lignes de capteurs, pour des connecteurs mâles M12 non affectés



### SAC-M12-EXCLIP-M - Clips de sécurité

1558988

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1558988>

Clip de sécurité pour le côté connecteur mâle de câbles pour capteurs/actionneurs munis de connecteurs M12 et de connecteurs M12 à confectionner, pour écrous moletés de diamètre 15 mm, ou pour clé Allen de 14 mm, évite la séparation de raccords enfichables, sans outil



# SAC-5P-15,0-547/M12FS BK - Câble pour capteurs/actionneurs



1425123

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1425123>

## PROT-M12 MS-PA-CHAIN - Vis de fermeture

1430899

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1430899>

Cache de protection M12 avec bande de fixation pour lignes de capteurs, pour connecteurs femelles M12 non affectés



## SAC-M12-EXCLIP-F - Clips de sécurité

1558991

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1558991>

Clip de sécurité pour le côté connecteur femelle de câbles pour capteurs/actionneurs munis de connecteurs M12 et de connecteurs M12 à confectionner, pour écrous moletés de diamètre 15 mm, ou pour clé Allen de 14 mm, évite la séparation de raccords enfichables, sans outil



# SAC-5P-15,0-547/M12FS BK - Câble pour capteurs/actionneurs



1425123

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1425123>

## TSD 04 SAC - Tournevis dynamométrique

1208429

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1208429>



Tournevis dynamométrique, couple de serrage pré réglé de 0,4 Nm et entraînement hexagonal de 4 mm pour connecteur M12

---

## TSD-M 1,2NM - Tournevis dynamométrique

1212224

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1212224>



Tournevis dynamométrique, précision selon EN ISO 6789, réglable de 0,3 à 1,2 Nm

# SAC-5P-15,0-547/M12FS BK - Câble pour capteurs/actionneurs



1425123

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1425123>

## TSD-M SAC-BIT ADAPTER - Kit d'adaptation

1212600

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1212600>



Embout d'adaptateur, pour outils dynamométriques TSD-M..., entraînement 1/4"-E6,3, avec six pans de 4 mm pour embouts SAC

## SAC BIT M12-D15 - Outil

1208432

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1208432>



Embout enfichable pour le montage de câbles de capteurs/actionneurs munis de connecteurs M12 et de connecteurs M12 à équiper avec diamètre d'écrou moleté de 15 mm, pour emmanchement à six pans de 4 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)