# SAC-5P-M12MS/ 3,0-547/M12FS BK - Câble pour capteurs/actionneurs

1424986

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1424986

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, connecteur mâle droit M12, codage: A, sur Connecteur femelle droit M12, codage: A, longueur de câble: 3 m

## Données commerciales

| | |
|---|---|
| Référence | 1424986 |
| Conditionnement | 1 Unité(s) |
| Commande minimum | 1 Unité(s) |
| Remarque | Fabrication à la commande (pas de reprise) |
| Clé de vente | AF1IFC |
| Product key | AF1IFC |
| GTIN | 4055626402338 |
| Poids par pièce (emballage compris) | 258,8 g |
| Poids par pièce (hors emballage) | 22,22 g |
| Numéro du tarif douanier | 85444290 |
| Pays d'origine | US |

## Caractéristiques techniques

### Propriétés du produit

| | |
|---|---|
| Type de produit | Câble pour capteurs/actionneurs |
| Application | Câbles US, standard |
| Nombre de pôles | 5 |
| 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 d'étanchéité GRP | 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 d'isolement | ≥ 10 MΩ |
| Tension nominale $U_N$ | 48 V AC |
| | 60 V DC |
| Intensité nominale $I_N$ | 4 A |

### 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

| | |
|---|---|
| Type | connecteur mâle droit M12 |
| Nombre de pôles | 5 |

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

Raccordement 2

| | |
|---|---|
| Type | Connecteur femelle droit M12 |
| Nombre de pôles | 5 |
| Type de codage | A |

## Câble/conducteur

| | |
|---|---|
| Longueur du câble | 3 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 | 6,60 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 |
| Rayon de courbure minimal, pose fixe | 53 mm |
| Résistance à la propagation des flammes | FT4 |
| Propriétés particulières | UL ITC/PLTC 105 °C |
| | CSA AWM I/II A/B FT4 105 °C / 300 V |
| Température ambiante (fonctionnement) | -30 °C ... 105 °C (câble, pose fixe) |

## Conditions environnementales et de durée de vie

Conditions ambiantes

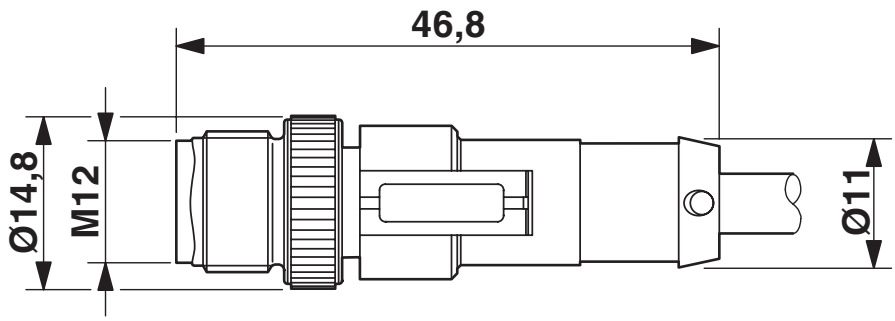
| | |
|---|---|
| Indice de protection | IP65 |
| | IP67 |
| | IP68 |
| Température ambiante (fonctionnement) (Connecteur mâle/femelle) | -25 °C ... 90 °C (connecteur mâle / femelle) |

## Normes et spécifications

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

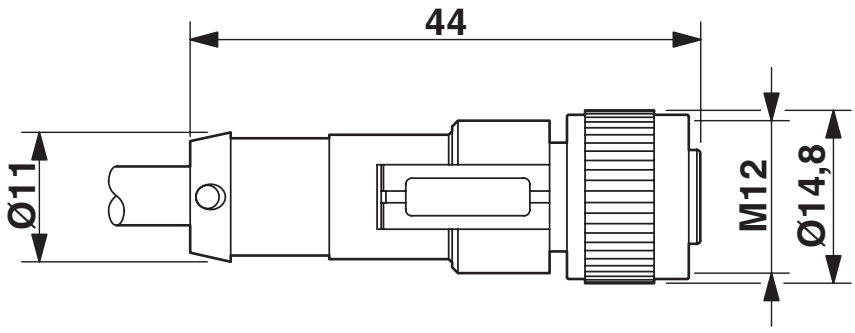
## Dessins

Dessin coté



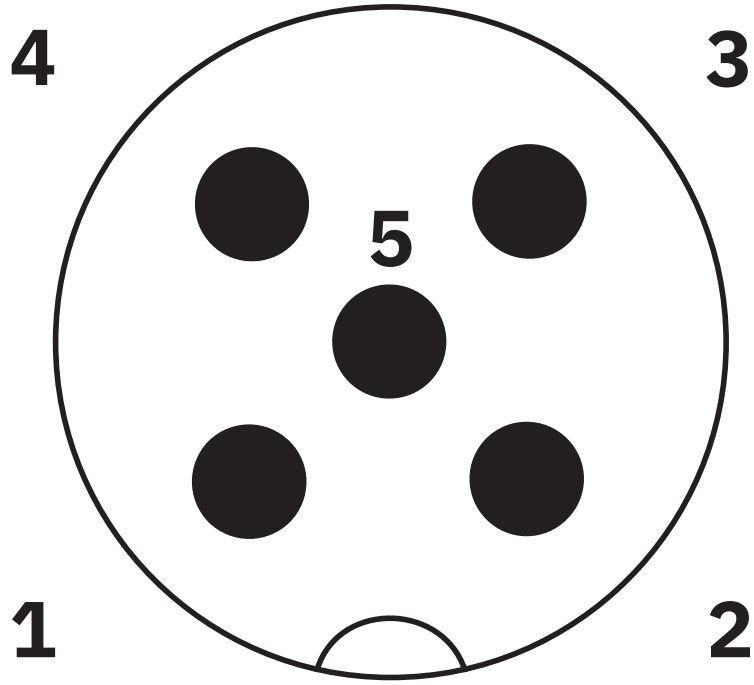

Connecteur mâle M12 x 1, droit, blindé

Dessin coté



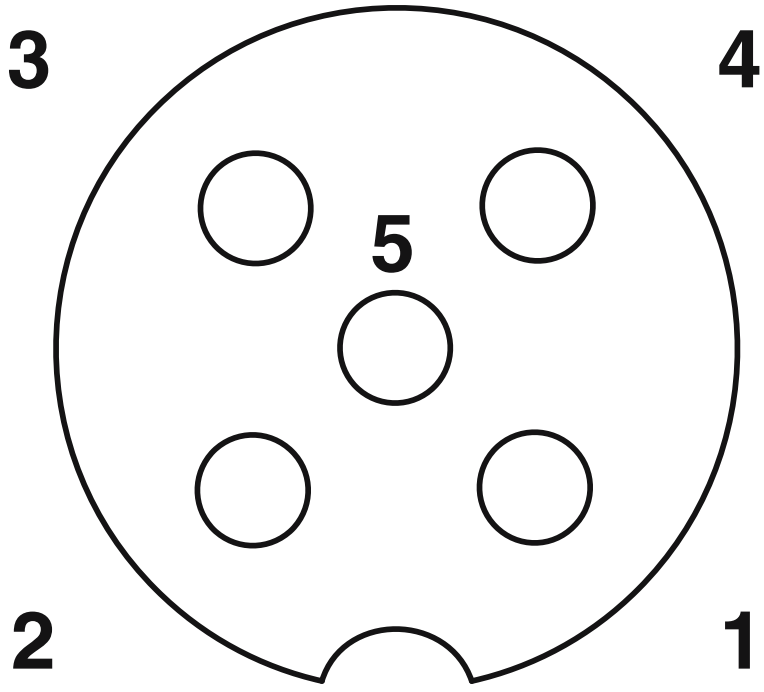

Connecteur femelle M12 x 1, droit

Dessin schématique




Nombre de pôles M12 mâle, 5 pôles, détrompage A, vue côté mâle

Dessin schématique




Brochage M12 (connecteur femelle), 5 pôles, détrompage A

Schéma de connexion




Disposition des contacts des connecteurs M12 mâles et femelles

## Homologations

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1424986

**UL Listed**
Identifiant de lhomologation: FILE E 221474

| | Tension nominale $U_N$ | Intensité nominale $I_N$ | Section AWG | Section $mm^2$ |
|---|---|---|---|---|
| keine | | | | |
| | 125 V | 4 A | - | - |

**cUL Listed**
Identifiant de lhomologation: FILE E 221474

| | Tension nominale $U_N$ | Intensité nominale $I_N$ | Section AWG | Section $mm^2$ |
|---|---|---|---|---|
| keine | | | | |
| | 125 V | 4 A | - | - |

## Classifications

### ECLASS

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

### ETIM

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

### UNSPSC

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

## 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