# SAC-12P-MR/ 5,0-PUR SCO - Câble pour capteurs/actionneurs

1430598

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1430598

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, 12-pôles, PUR exempt d'halogène, noir RAL 9005, connecteur mâle coudé M12 SPEEDCONNEC, codage: A, sur extrémité libre, longueur de câble: 5 m

## Avantages

- Simplicité et sécurité : composants enfichables contrôlés électriquement à 100 %
- Gain de temps grâce à l'installation avec le verrouillage rapide SPEEDCONNEC
- Notre norme : câble PUR exempt d'halogène robuste
- Gain de place grâce aux connecteurs multipolaires

## Données commerciales

| | |
|---|---|
| Référence | 1430598 |
| Conditionnement | 1 Unité(s) |
| Commande minimum | 1 Unité(s) |
| Clé de vente | AF1CGA |
| Product key | AF1CGA |
| GTIN | 4046356456418 |
| Poids par pièce (emballage compris) | 319 g |
| Poids par pièce (hors emballage) | 307,7 g |
| Numéro du tarif douanier | 85444290 |
| Pays d'origine | DE |

## Caractéristiques techniques

### Propriétés du produit

| | |
|---|---|
| Type de produit | Câble pour capteurs/actionneurs |
| Application | Standard |
| Nombre de pôles | 12 |
| 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 | V0 |
| Matériau de surface de prise | TPU, ignifuge, autoextinguible |
| Matériau de contact | CuZn |
| Matériau de surface du contact | Ni/Au |
| Matériau de porte-contacts | PA 6.6 |
| Matériau du raccordement vissé | Zinc moulé sous pression, nickelé |

### Propriétés électriques

| | |
|---|---|
| Résistance d'isolement | ≥ 100 MΩ |
| Tension nominale $U_N$ | 30 V AC |
| | 30 V DC |
| Intensité nominale $I_N$ | 1,5 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 coudé M12 SPEEDCONNEC |
| Nombre de pôles | 12 |
| Mode de verrouillage | SPEEDCONNEC |
| Type de codage | A |

Raccordement 2

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

## Câble/conducteur

| | |
|---|---|
| Longueur du câble | 5 m |

PUR exempt d'halogène noir [PUR]

| | |
|---|---|
| Dessin coté |  |
| Poids de gaine | 17 kg/km |
| Nombre de pôles | 12 |
| Blindé | non |
| Type | PUR exempt d'halogène noir [PUR] |
| Structure du conducteur ligne de signal | 18x 0,10 mm |
| AWG ligne de signaux | 26 |
| Section de câble | 12x 0,14 mm² (Ligne de signal) |
| Diamètre de fil avec isolant | 1 mm ±0,05 mm (Ligne de signal) |
| Diamètre extérieur du câble | 7,20 mm |
| Gaine extérieure, matériau | PUR |
| Gaine extérieure, coloris | noir RAL 9005 |
| Matériau conducteur | Cordon Cu étamé |
| Matériau isolant de fil | PP |
| Fil, coloris | blanc, marron, vert, jaune, gris, rose, bleu, rouge, noir, violet, gris/rose, rouge/bleu |
| Câblage total | 12 fils regroupés en couches |
| Résistance max. du conducteur | 142 Ω/km |
| Tension nominale câble | ≤ 300 V |
| Tension d'essai | ≥ 1500 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 | 36 mm |
| Rayon de courbure minimal, pose souple | 72 mm |
| Capacité de charge dynamique (pliage) | Cycles de flexion max.: 4000000, Rayon de courbure: 54 mm, Course: 10 m, Vitesse de déplacement: 3 m/s, Accélération: 10 m/s² |
| Absence d'halogène | selon DIN EN 50267-2-1 |
| Résistance à la propagation des flammes | selon la norme UL VW1 |

| | |
|---|---|
| | DIN EN 60332-1-2 |
| Résistance à l'huile | EN 60811-2-1 |
| Résistance spéciale | EN 50525-2-21:2012-01 |
| | relativement résistant aux UV (selon DIN EN ISO 4892-2-A) |
| Propriétés particulières | Surface non adhésive |
| Température ambiante (fonctionnement) | -40 °C ... 80 °C (câble, pose fixe) |
| | -5 °C ... 80 °C (Câble, pose souple) |

## Conditions environnementales et de durée de vie

### Conditions ambiantes

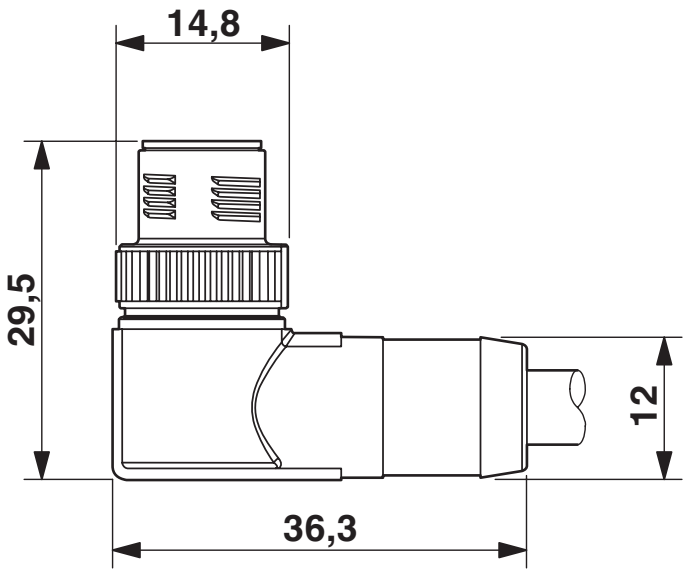
| | |
|---|---|
| Indice de protection | IP65 |
| | IP67 |
| | IP68 |
| Température ambiante (fonctionnement) (Connecteur mâle/femelle) | -25 °C ... 85 °C (connecteur mâle / femelle) |
| Température ambiante (fonctionnement) (Câble, pose fixe) | -40 °C ... 80 °C (câble, pose fixe) |
| Température ambiante (fonctionnement) (Câble, pose souple) | -20 °C ... 80 °C (Câble, pose souple) |

## Normes et spécifications

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

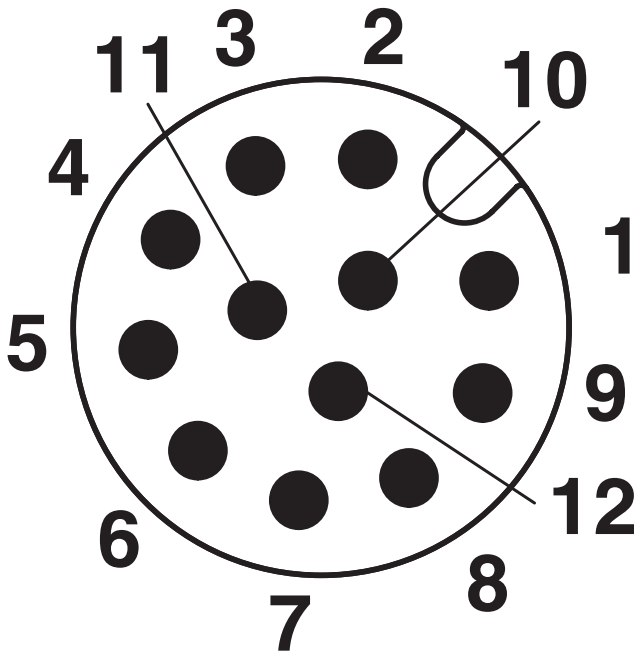
## Dessins

Dessin coté



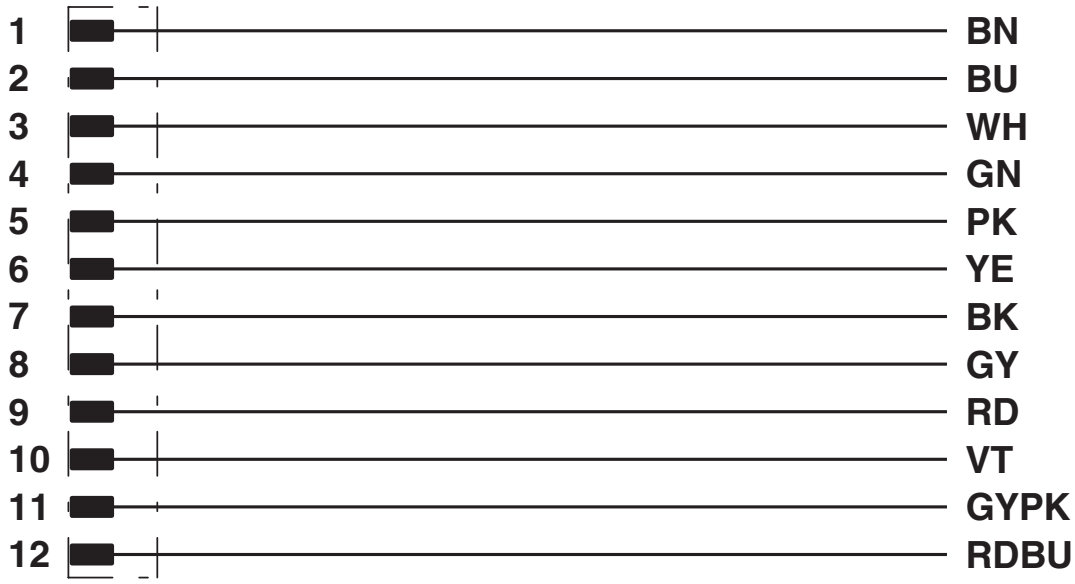

Connecteur mâle M12 SPEEDCONNEC coudé, blindé

Dessin schématique




Nombre de pôles M12 mâle, 12 pôles, vue côté mâle

Schéma de connexion




Affectation des contacts du connecteur mâle M12

## Homologations

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1430598

**UL Listed**
Identifiant de lhomologation: E221474

| | Tension nominale $U_N$ | Intensité nominale $I_N$ | Section AWG | Section $mm^2$ |
|---|---|---|---|---|
| keine | | | | |
| | 30 V | 1 A | - | - |

**EAC-RoHS**
Identifiant de lhomologation: RU D-DE.HB35.B.00387

## 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 % |

EF3.1 Changement climatique

| | |
|---|---|
| CO2e kg | 6,203 kg CO2e |


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