# SAC-12P-MR/10,0-35T/FR SH SCO - Câble pour capteurs/actionneurs

1032826

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1032826

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/PVC, noir RAL 9005, blindé, connecteur mâle coudé M12 SPEEDCONNEC, codage: A, sur Connecteur femelle coudé M12 SPEEDCONNEC, codage: A, longueur de câble: 10 m

## Données commerciales

| | |
|---|---|
| Référence | 1032826 |
| Conditionnement | 1 Unité(s) |
| Commande minimum | 1 Unité(s) |
| Clé de vente | AF1CNA |
| Product key | AF1CNA |
| GTIN | 4055626538327 |
| Poids par pièce (emballage compris) | 953,6 g |
| Poids par pièce (hors emballage) | 200 g |
| Numéro du tarif douanier | 85444290 |
| Pays d'origine | DE |

## Caractéristiques techniques

### Propriétés du produit

| | |
|---|---|
| Type de produit | Câble pour capteurs/actionneurs |
| Nombre de pôles | 12 |
| Nombre de sorties de câble | 1 |
| Blindé | oui |
| 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 d'étanchéité GRP | NBR |
| 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 |

### Propriétés mécaniques

Caractéristiques mécaniques

| | |
|---|---|
| Cycles d'enfichage | ≥ 100 |

### 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 |

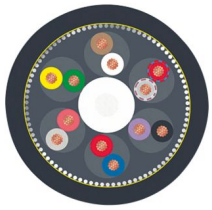
Raccordement 2

| | |
|---|---|
| Type | Connecteur femelle coudé M12 SPEEDCONNEC |
| Nombre de pôles | 12 |
| Mode de verrouillage | SPEEDCONNEC |
| Type de codage | A |

## Câble/conducteur

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

PUR/PVC noir à paire torsadée [35T]

| | |
|---|---|
| Dessin coté |  |
| Poids de gaine | 87 kg/km |
| Style UL AWM | 20233 / 1061 (80 °C / 300 V) |
| Nombre de pôles | 12 |
| Blindé | oui |
| Type | PUR/PVC noir à paire torsadée [35T] |
| 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 | 8,50 mm ±0,2 mm |
| Gaine extérieure, matériau | PUR |
| Gaine extérieure, coloris | noir RAL 9005 |
| Matériau conducteur | Cordon Cu étamé |
| Matériau isolant de fil | PVC |
| Fil, coloris | blanc-marron, vert-jaune, gris-rose, bleu-rouge, noir-violet, gris/rose-rouge/bleu |
| Câblage par paire | 2 fils par paire |
| Câblage total | 6 paires de remplissage en direction de l'âme |
| Revêtement optique de blindage | 85 % |
| Résistance max. du conducteur | ≤ 142 Ω/km (à 20 °C) |
| Résistance d'isolement | ≥ 10 MΩ*km (à 20 °C) |

| | |
|---|---|
| Tension nominale câble | 42 V AC |
| Tension d'essai | 1500 V AC |
| Rayon de courbure minimum, position fixe | 5 x D |
| Rayon de courbure minimum, position flexible | 10 x D |
| Rayon de courbure minimal, pose fixe | 43 mm |
| Rayon de courbure minimal, pose souple | 85 mm |
| Capacité de charge dynamique (pliage) | Cycles de flexion max.: 2000000, Rayon de courbure: 85 mm, Course: 10 m, Vitesse de déplacement: 3 m/s, Accélération: 10 m/s² |
| Résistance à la propagation des flammes | selon DIN EN 60332-1-2 |
| | selon VW-1 |
| Résistance à l'huile | selon DIN EN 60811-2-1 |
| Résistance spéciale | résistant à l'hydrolyse et aux microbes (selon EN 50396) |
| Propriétés particulières | compatible chaîne porte-câbles |
| 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

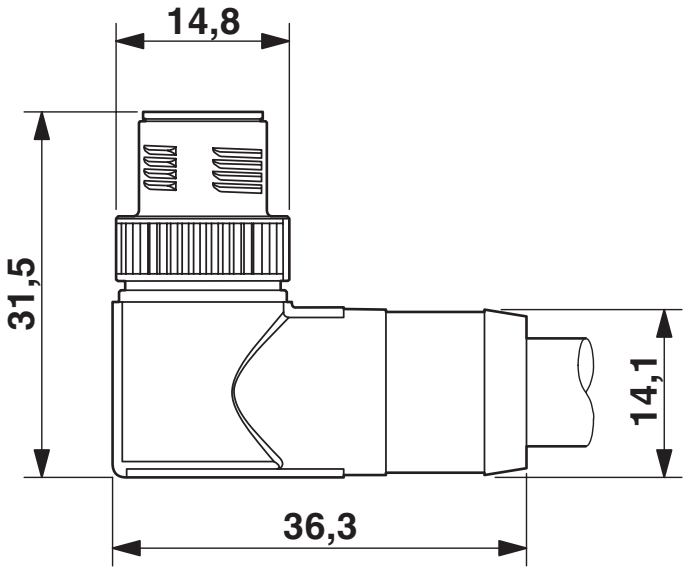
| | |
|---|---|
| Indice de protection | IP65 |
| | IP67 |
| Température ambiante (fonctionnement) | -25 °C ... 85 °C (connecteur mâle / femelle) |
| | -40 °C ... 80 °C (câble, pose fixe) |
| | -5 °C ... 80 °C (Câble, pose souple) |

## Normes et spécifications

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

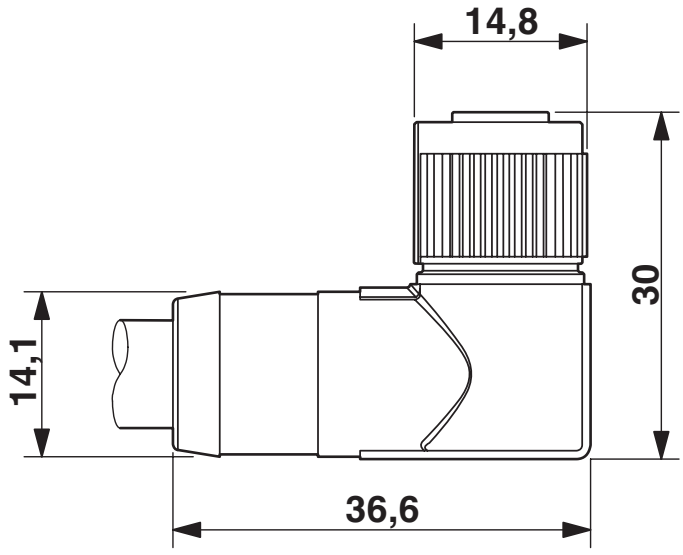
## Dessins

Dessin coté



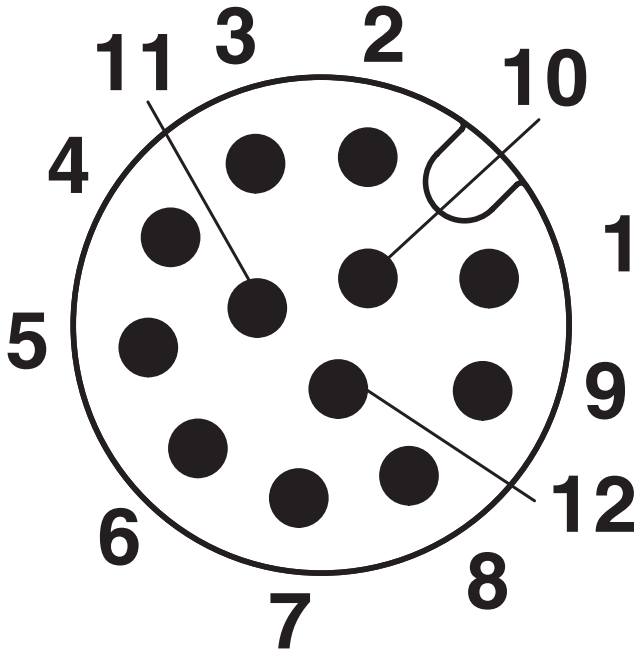

Connecteur mâle M12 SPEEDCONNEC coudé, blindé

Dessin coté



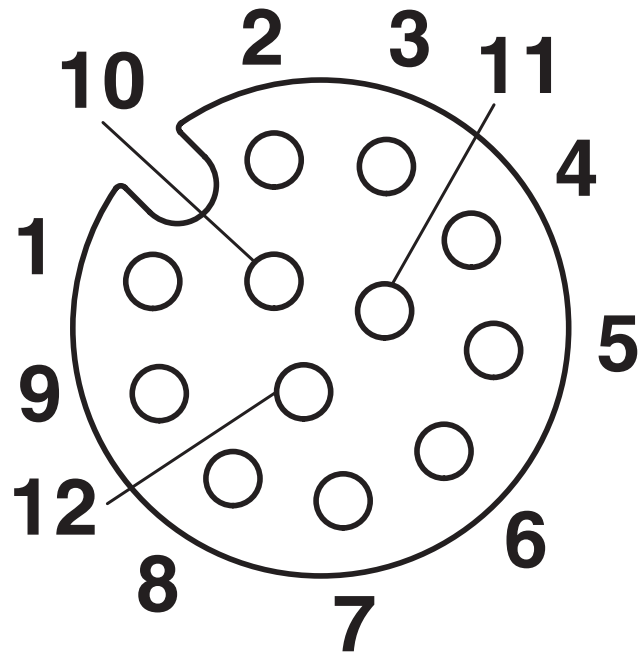

Connecteur femelle M12-SPEEDCONNEC coudé, blindé

Dessin schématique



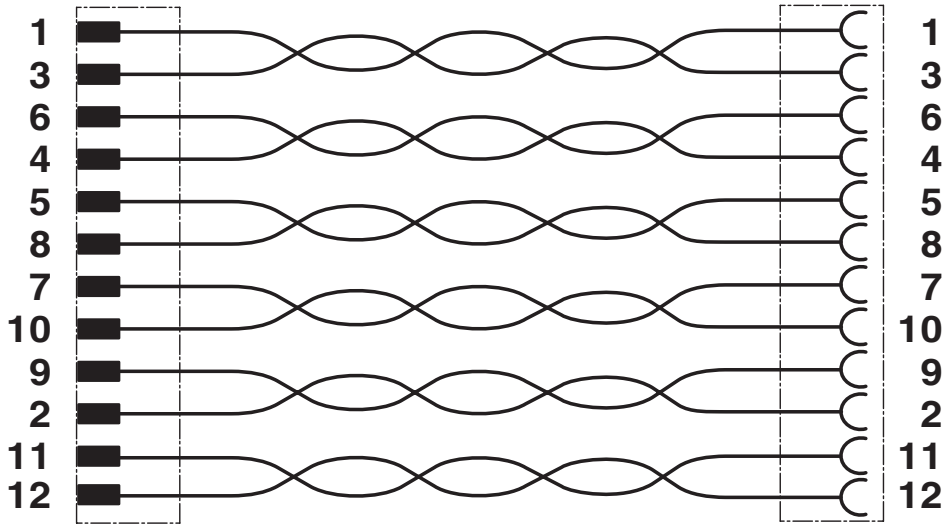

Nombre de pôles M12 mâle, 12 pôles, vue côté mâle

Dessin schématique




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

Schéma de connexion




Disp. des contacts du connecteur mâle M12 et du connecteur femelle M23

## 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 | 12,447 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