# SAC-5P-5,0-600/M12FR HD - Câble pour capteurs/actionneurs

1404055

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1404055

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, PP-EPDM exempt d'halogène, gris RAL 7035, extrémité libre, sur Connecteur femelle coudé M12, codage: A, longueur de câble: 5 m, Conception hygiénique, avec molette inox

## Avantages

- Simplicité et sécurité : composants enfichables contrôlés électriquement à 100 %
- Protection anti-corrosion de toutes les pièces métalliques exposées en utilisant de l'acier inoxydable 1.4404
- Détection rapide des impuretés, grâce à la couleur claire

## Données commerciales

| | |
|---|---|
| Référence | 1404055 |
| Conditionnement | 1 Unité(s) |
| Commande minimum | 1 Unité(s) |
| Clé de vente | AF1CDA |
| Product key | AF1CDA |
| GTIN | 4046356677929 |
| Poids par pièce (emballage compris) | 178,8 g |
| Poids par pièce (hors emballage) | 165 g |
| Numéro du tarif douanier | 85444290 |
| Pays d'origine | PL |

## Caractéristiques techniques

### Propriétés du produit

| | |
|---|---|
| Type de produit | Câble pour capteurs/actionneurs |
| Application | Industrie agro-alimentaire |
| 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

| | |
|---|---|
| Matériau d'étanchéité GRP | FKM |
| Matériau de surface de prise | PP |
| Matériau de contact | CuSn |
| Matériau de surface du contact | Ni/Au |
| Matériau de porte-contacts | PP |
| Matériau du raccordement vissé | Acier inoxydable |

### Propriétés électriques

| | |
|---|---|
| Résistance d'isolement | ≥ 100 MΩ |
| Tension nominale $U_N$ | 48 V AC |
| | 60 V DC |
| Intensité nominale $I_N$ | 4 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 | extrémité libre |

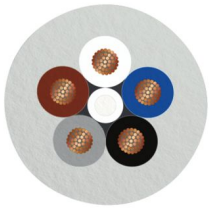
Raccordement 2

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

## Câble/conducteur

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

PP exempt d'halogène gris [600]

| | |
|---|---|
| Dessin coté |  |
| Poids de gaine | 34 kg/km |
| Nombre de pôles | 5 |
| Blindé | non |
| Type | PP exempt d'halogène gris [600] |
| Structure du conducteur ligne de signal | 42x 0,10 mm |
| AWG ligne de signaux | 22 |
| Section de câble | 5x 0,34 mm² (Ligne de signal) |
| Diamètre de fil avec isolant | 1,27 mm ±0,02 mm (Ligne de signal) |
| Diamètre extérieur du câble | 5,00 mm ±0,15 mm |
| Gaine extérieure, matériau | PP-EPDM |
| Gaine extérieure, coloris | gris RAL 7035 |
| Matériau conducteur | Cordon Cu nu |
| Matériau isolant de fil | PP |
| Fil, coloris | marron, blanc, bleu, noir, gris |
| Epaisseur isolement | ≥ 0,21 mm (Isolant des fils) |
| Epaisseur gaine extérieure | env. 0,70 mm |
| Câblage total | 5 fils torsadés longitudinalement |
| Pas de câblage, câblage total | 55 mm |
| Résistance max. du conducteur | 58 Ω/km (à 20 °C) |
| Tension nominale câble | ≤ 300 V AC |
| Tension d'essai | ≥ 3000 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 | 25 mm |

| | |
|---|---|
| Rayon de courbure minimal, pose souple | 50 mm |
| Capacité de charge dynamique (pliage) | Cycles de flexion max.: 4000000, Rayon de courbure: 10 x D, Course: 10 m, Vitesse de déplacement: 3 m/s, Accélération: 10 m/s² |
| Capacité de charge dynamique (torsion) | Torsion: ±270 °/m, Cycles de torsion: ≥4000000, Fréquence de torsion: max.25 Cycles de torsion/min. |
| Absence d'halogène | selon DIN VDE 0472 partie 815 |
| Résistance spéciale | Résistance à l'enroulement et aux chocs à basse température (selon DIN EN 60811-1-4 (-40 °C)) |
| Propriétés particulières | conforme FDA selon FDA 21 CFR 177.2600 |
| | ultra-flexible |
| | compatible chaîne porte-câbles |
| Température ambiante (fonctionnement) | -40 °C ... 105 °C (câble, pose fixe) |
| | -25 °C ... 105 °C (Câble, pose souple) |

## Conditions environnementales et de durée de vie

### Conditions ambiantes

| | |
|---|---|
| Indice de protection | IP65 |
| | IP67 |
| | IP68 |
| | IP69K |
| Température ambiante (fonctionnement) (Connecteur mâle/femelle) | -40 °C ... 105 °C (connecteur mâle / femelle) |

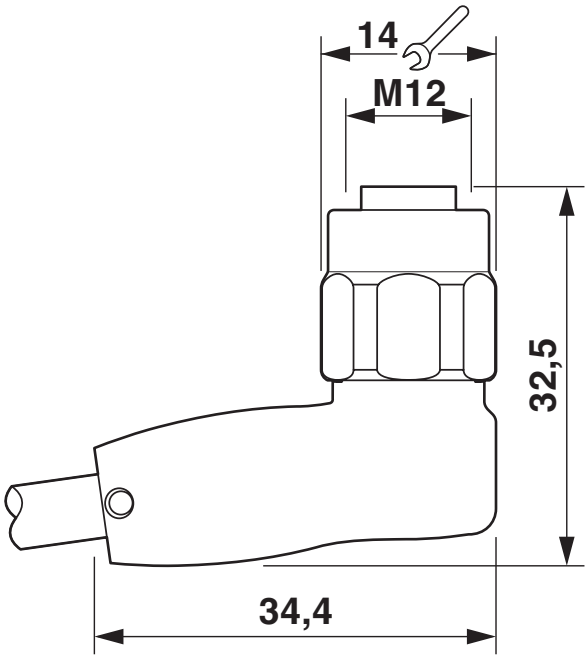
## Normes et spécifications

### M12

| | |
|---|---|
| Désignation de la norme | Connecteur M12 |
| Normes/prescriptions | CEI 61076-2-101 |
| Désignation de la norme | Conformité du matériau |
| Normes/prescriptions | FDA 21 CFR 177.2600 |

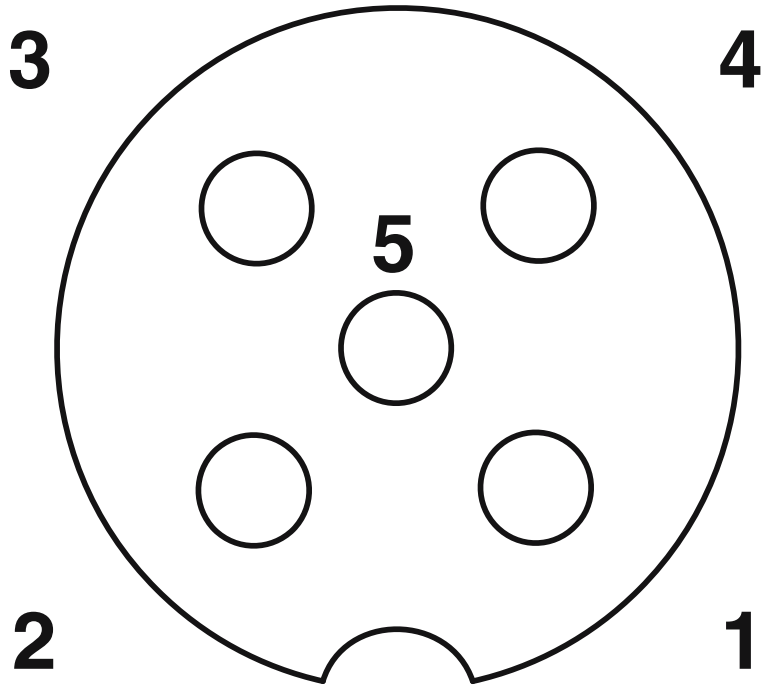
## Dessins

Dessin coté



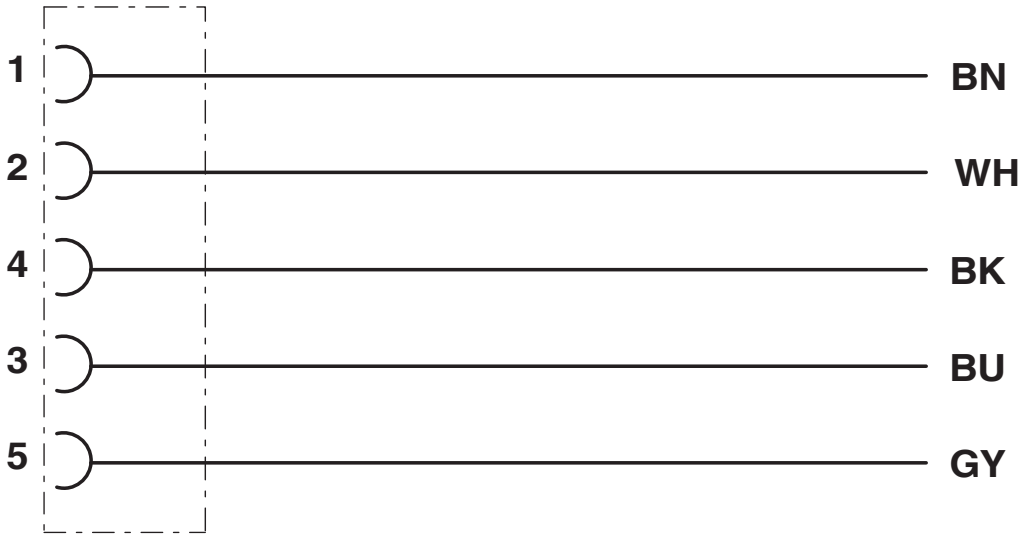

Connecteur femelle M12 x 1, coudé

Dessin schématique




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

Schéma de connexion




Affectation des contacts du connecteur femelle M12

## Homologations

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1404055

**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 | 2,382 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