# SAC-3P-P12MR/ 5,0-PUR - Câble pour capteurs/actionneurs

1385646

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1385646

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, 3-pôles, PUR exempt d'halogène, gris-noir RAL 7021, connecteur mâle coudé M12 Push-Pull, 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 Push-Pull

## Données commerciales

| | |
|---|---|
| Référence | 1385646 |
| Conditionnement | 1 Unité(s) |
| Commande minimum | 1 Unité(s) |
| Clé de vente | AF1CBC |
| Product key | AF1CBC |
| GTIN | 4063151818586 |
| Poids par pièce (emballage compris) | 120 g |
| Poids par pièce (hors emballage) | 115,86 g |
| Numéro du tarif douanier | 85444290 |
| Pays d'origine | PL |

# SAC-3P-P12MR/ 5,0-PUR - Câble pour capteurs/actionneurs

1385646

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1385646

## Caractéristiques techniques

### Propriétés du produit

| | |
|---|---|
| Type de produit | Câble pour capteurs/actionneurs |
| Application | Standard |
| Nombre de pôles | 3 |
| 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 | PK (Porte-contacts mâle) |
| Classe d'inflammabilité selon UL 94 | V0 |
| Matériau d'étanchéité GRP | FKM |
| Matériau de surface de prise | TPU, ignifuge, autoextinguible |
| Matériau de contact | CuSn |
| Matériau de surface du contact | Ni/Au |
| Matériau du raccordement vissé | Laiton, nickelé |

### Propriétés électriques

| | |
|---|---|
| Résistance d'isolement | ≥ 100 MΩ |
| Tension nominale $U_N$ | 250 V AC |
| | 250 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 | Connecteurs M12 Push-Pull |

### Connecteur

Raccordement 1

| | |
|---|---|
| Type | connecteur mâle coudé M12 Push-Pull |
| Nombre de pôles | 3 |
| Mode de verrouillage | Push-Pull |
| Type de codage | A |

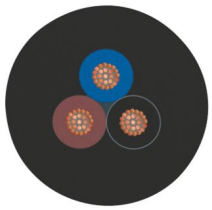
Raccordement 2

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

## Câble/conducteur

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

PUR exempt d'halogène noir [PUR]

| | |
|---|---|
| Dessin coté |  |
| Poids de gaine | 23 kg/km |
| Style UL AWM | 20549 |
| Nombre de pôles | 3 |
| Blindé | non |
| Type | PUR exempt d'halogène noir [PUR] |
| Structure du conducteur ligne de signal | 42x 0,10 mm |
| AWG ligne de signaux | 22 |
| Section de câble | 3x 0,34 mm² (Ligne de signal) |
| Diamètre de fil avec isolant | 1,27 mm ±0,02 mm (Ligne de signal) |
| Diamètre extérieur du câble | 3,85 mm ±0,15 mm |
| Gaine extérieure, matériau | PUR |
| Gaine extérieure, coloris | gris-noir RAL 7021 |
| Matériau conducteur | Cordon Cu nu |
| Matériau isolant de fil | PP |
| Fil, coloris | marron, bleu, noir |
| Epaisseur isolement | ≥ 0,21 mm (Isolant de fil) |
| | env. 0,50 mm (Gaine extérieure) |
| Câblage total | 3 fils torsadés longitudinalement |
| Résistance max. du conducteur | max. 58 Ω/km (à 20 °C) |
| Résistance d'isolement | ≥ 100 GΩ*km (à 20 °C) |
| Tension nominale câble | ≤ 300 V |
| Tension d'essai | ≥ 3000 V |
| Rayon de courbure minimal, pose fixe | 19 mm |
| Rayon de courbure minimal, pose souple | 38 mm |
| Capacité de charge dynamique (pliage) | Cycles de flexion max.: 10000000, Rayon de courbure: 38 mm, |

| | |
|---|---|
| | 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: ±180 °/m, Cycles de torsion: ≥5000000, Fréquence de torsion: 35 cycles/min. |
| Absence d'halogène | selon DIN VDE 0472 partie 815 |
| Résistance à la propagation des flammes | selon UL 758/1581 FT2 |
| | DIN EN 60332-2-2 (20 s) |
| Résistance à l'huile | selon DIN EN 60811-2-1 |
| Résistance spéciale | bonne résistance aux acides, aux lessives alcalines et aux solvants |
| | résistant à l'hydrolyse et aux microbes |
| | relativement résistant aux UV (selon DIN EN ISO 4892-2-A) |
| Propriétés particulières | compatible chaîne porte-câbles |
| | exempt de silicone |
| | exempt de substances néfastes à l'application d'enduits |
| Température ambiante (fonctionnement) | -40 °C ... 80 °C (câble, pose fixe) |
| | -25 °C ... 80 °C (Câble, pose souple) |

## Conditions environnementales et de durée de vie

### Conditions ambiantes

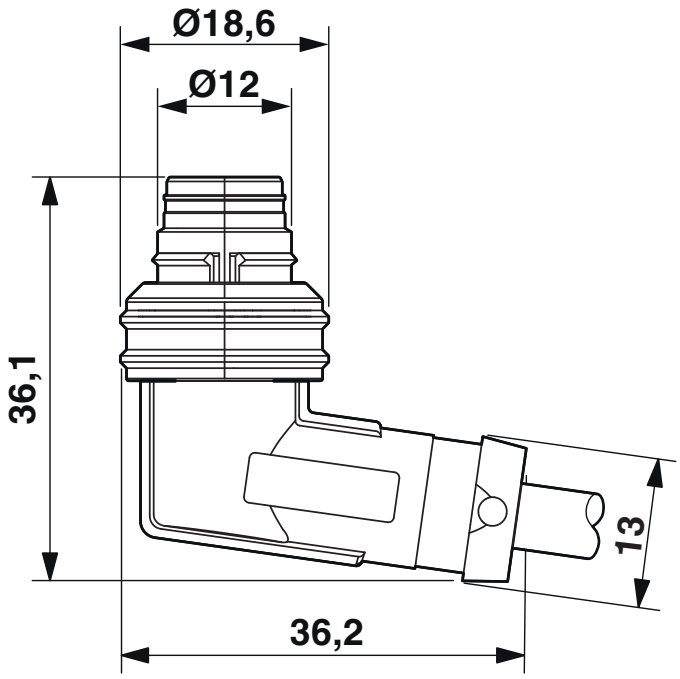
| | |
|---|---|
| Indice de protection | IP65 |
| | IP67 |
| Température ambiante (fonctionnement) | -25 °C ... 85 °C (connecteur mâle / femelle) |

## Normes et spécifications

| | |
|---|---|
| Désignation de la norme | M12-Push-Pull |
| Normes/prescriptions | CEI 61076-2-010 |

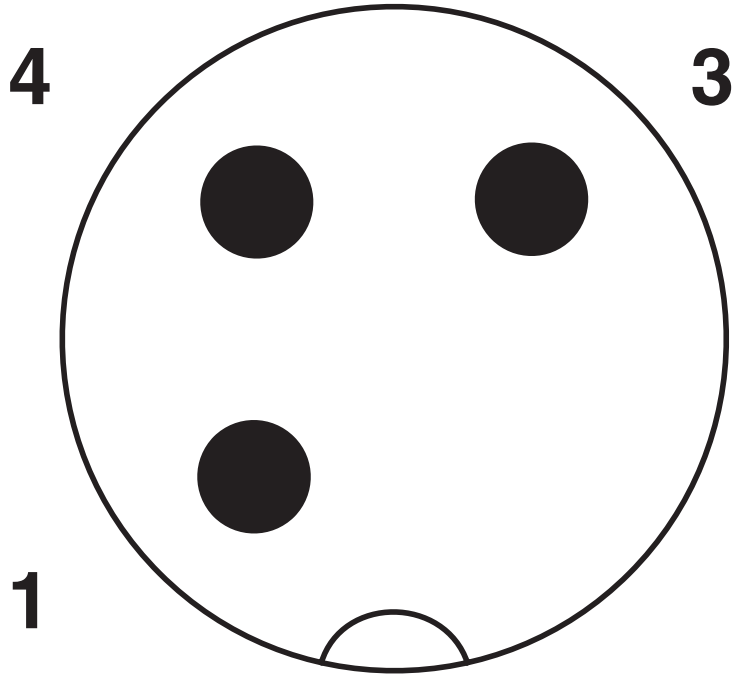
## Dessins

Dessin coté



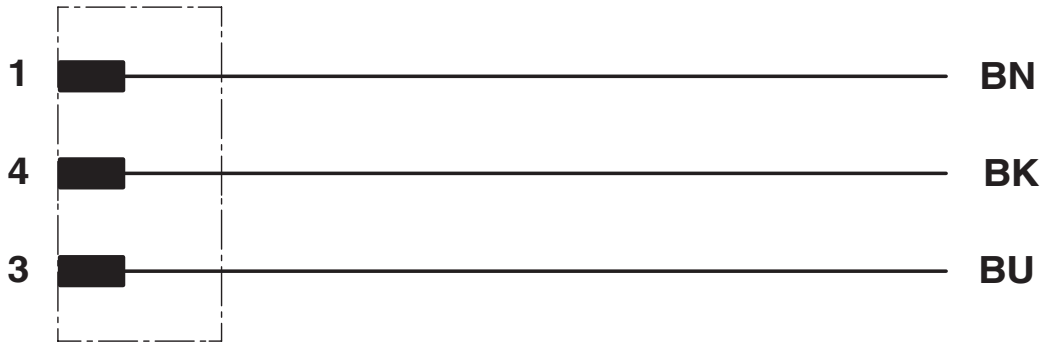

Connecteur mâle M12 Push-Pull, coudé

Dessin schématique




Nombre de pôles M12 mâle, 3 pôles, détrompage A, vue côté mâle

Schéma de connexion




Affectation des contacts du connecteur mâle M12

# SAC-3P-P12MR/ 5,0-PUR - Câble pour capteurs/actionneurs

1385646

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1385646

## Homologations

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1385646

**cULus Listed**
Identifiant de lhomologation: E221474

| | Tension nominale $U_N$ | Intensité nominale $I_N$ | Section AWG | Section $mm^2$ |
|---|---|---|---|---|
| keine | | | | |
| | 300 V | 4 A | - 22 | - |

## 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