

# SAC-3P- 1,5-PUR/P12FS SH - Câble pour capteurs/actionneurs



1476794

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1476794>

Veillez 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, blindé (Advanced Shielding Technology), extrémité libre, sur Connecteur femelle droit M12 Push-Pull, détrompage: A, longueur de câble: 1,5 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                           | 1476794       |
| Conditionnement                     | 1 Unité(s)    |
| Commande minimum                    | 1 Unité(s)    |
| Clé de vente                        | BF1CIC        |
| Product key                         | BF1CIC        |
| GTIN                                | 4063151890476 |
| Poids par pièce (emballage compris) | 67,7 g        |
| Poids par pièce (hors emballage)    | 67,7 g        |
| Numéro du tarif douanier            | 85444290      |
| Pays d'origine                      | PL            |

# SAC-3P- 1,5-PUR/P12FS SH - Câble pour capteurs/actionneurs



1476794

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1476794>

## Caractéristiques techniques

### Montage

|                      |           |
|----------------------|-----------|
| Type de raccordement | Push-Pull |
|----------------------|-----------|

### Propriétés du produit

|                            |                                 |
|----------------------------|---------------------------------|
| Type de produit            | Câble pour capteurs/actionneurs |
| Nombre de pôles            | 3                               |
| Application                | Standard                        |
| 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

|                                     |                                |
|-------------------------------------|--------------------------------|
| Matériau                            | PA                             |
| Classe d'inflammabilité selon UL 94 | V0                             |
| Matériau de surface de prise        | TPU, ignifuge, autoextinguible |
| Matériau de contact                 | CuSn                           |
| Matériau de surface du contact      | Ni/Au                          |
| Gaine extérieure, matériau          | PUR                            |
| Matériau conducteur                 | Cordon Cu nu                   |

### Propriétés électriques

|                               |                            |
|-------------------------------|----------------------------|
| Résistance de contact         | $\leq 5 \text{ m}\Omega$   |
| Résistance d'isolement        | $\geq 100 \text{ M}\Omega$ |
| Tension nominale $U_N$        | 48 V AC<br>60 V DC         |
| Intensité nominale $I_N$      | 4 A                        |
| Circuit de protection         | déconnecté                 |
| Résistance max. du conducteur | 58 $\Omega/\text{m}$       |

### Propriétés mécaniques

#### Caractéristiques mécaniques

|                        |            |
|------------------------|------------|
| Cycles d'enfichage     | $\geq 100$ |
| Cycles de flexion max. | 10000000   |

### Signalisation

|                  |     |
|------------------|-----|
| Affichage d'état | Non |
|------------------|-----|

# SAC-3P- 1,5-PUR/P12FS SH - Câble pour capteurs/actionneurs



1476794

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1476794>

|                                |     |
|--------------------------------|-----|
| Présence d'un affichage d'état | Non |
|--------------------------------|-----|

## Caractéristiques de raccordement

### Technologie de raccordement

|                      |           |
|----------------------|-----------|
| Type de raccordement | Push-Pull |
|----------------------|-----------|

### Raccordement du conducteur

|                      |                           |
|----------------------|---------------------------|
| Type de raccordement | Push-Pull                 |
| Couple de serrage    | Connecteurs M12 Push-Pull |

## Connecteur

### Raccordement 1

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

### Raccordement 2

|                      |  |
|----------------------|--|
| Type                 | Connecteur femelle droit M12 Push-Pull |
| Nombre de pôles      | 3                                      |
| Mode de verrouillage | Push-Pull                              |
| Type de codage       | A                                      |

## Câble/conducteur

|                   |       |
|-------------------|-------|
| Longueur du câble | 1,5 m |
|-------------------|-------|

### PUR exempt d'halogène noir [PUR]

|   |  |
|---|--|
| Poids de gaine                          | 31 kg/km   |
| Style UL AWM                            | 20549  |
| Nombre de pôles                         | 3  |
| Blindé                                  | oui  |
| 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 mm <sup>2</sup> (Ligne de signal)                    |
| Diamètre de fil avec isolant            | 1,27 mm ±0,02 mm (Ligne de signal)                           |
| Diamètre extérieur du câble             | 4,65 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)<br>env. 0,5 mm (Gaine extérieure) |
| Câblage total                           | 3 fils torsadés longitudinalement                            |
| Revêtement optique de blindage          | 80 %   |

# SAC-3P- 1,5-PUR/P12FS SH - Câble pour capteurs/actionneurs



1476794

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1476794>

|   |   |
|---|---|
| Résistance max. du conducteur           | max. 58 $\Omega$ /km (à 20 °C)  |
| Résistance d'isolement                  | $\geq$ 100 G $\Omega$ *km (à 20 °C)   |
| Tension nominale câble                  | $\leq$ 300 V  |
| Tension d'essai                         | $\geq$ 3000 V   |
| Rayon de courbure minimal, pose fixe    | 23 mm   |
| Rayon de courbure minimal, pose souple  | 47 mm   |
| Cycles de flexion max.                  | 10000000  |
| Absence d'halogène                      | selon DIN VDE 0472 partie 815   |
| Résistance à la propagation des flammes | selon UL 758/1581 FT2<br>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<br>résistant à l'hydrolyse et aux microbes<br>relativement résistant aux UV selon DIN EN ISO 4892-2-A |
| Propriétés particulières                | compatible chaîne porte-câbles<br>exempt de silicone<br>exempt de substances néfastes à l'application d'enduits   |
| Température ambiante (fonctionnement)   | -40 °C ... 80 °C (câble, pose fixe)<br>-25 °C ... 80 °C (Câble, pose souple)  |

## Conditions environnementales et de durée de vie

### Conditions ambiantes

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

## Normes et spécifications

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

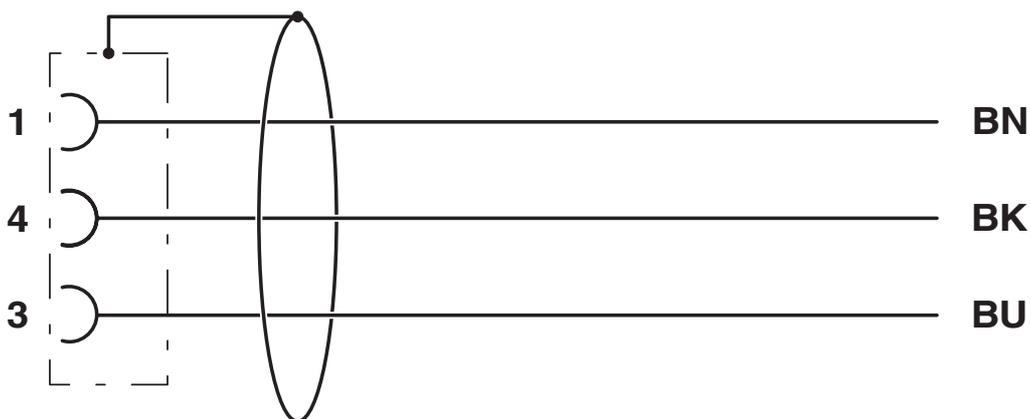
# SAC-3P- 1,5-PUR/P12FS SH - Câble pour capteurs/actionneurs

1476794

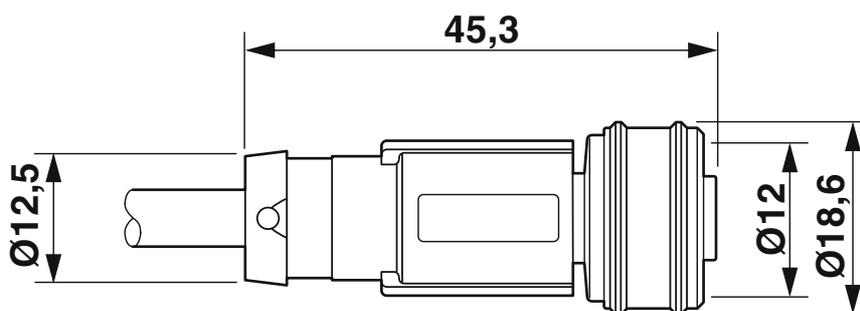
<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1476794>

## Dessins

Schéma de connexion



Dessin coté



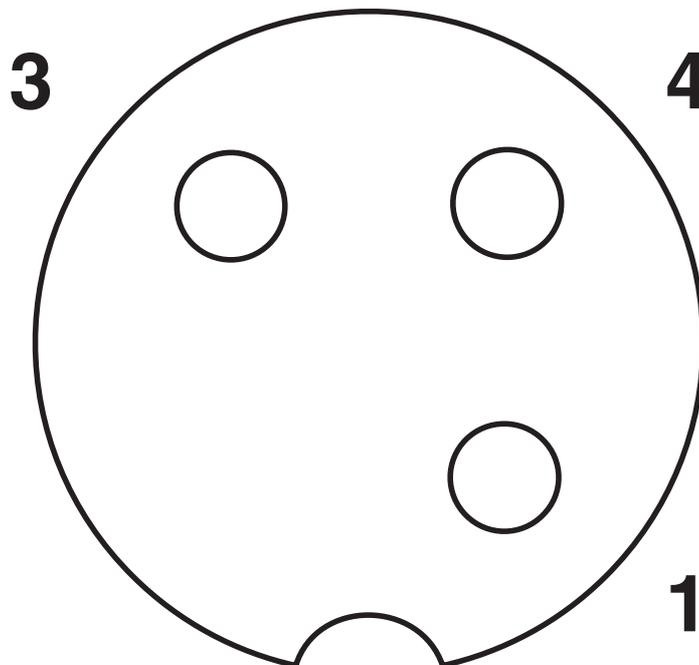
Connecteur femelle M12 Push-Pull, droit, blindé

# SAC-3P- 1,5-PUR/P12FS SH - Câble pour capteurs/actionneurs

1476794

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1476794>

Dessin schématique



Nombre de pôles connecteur femelle M12 Push-Pull, 3 pôles, détrompage A, vue côté femelle

# SAC-3P- 1,5-PUR/P12FS SH - Câble pour capteurs/actionneurs



1476794

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1476794>

## Classifications

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-11.0 | 27060311 |
| ECLASS-12.0 | 27060311 |
| ECLASS-13.0 | 27060311 |

### ETIM

|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 9.0 | EC001855 |
|----------|----------|

# SAC-3P- 1,5-PUR/P12FS SH - Câble pour capteurs/actionneurs



1476794

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1476794>

## Conformité environnementale

China RoHS

Période d'utilisation conforme : illimitée = EFUP-e

Aucune substance dangereuse dépassant les valeurs seuils ;

Phoenix Contact 2024 © - 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](mailto:documentation@phoenixcontact.fr)