

# SAC-2P-SUSMS/ 1,5-PUR/SUSFS - Câble pour capteurs/actionneurs



1410760

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1410760>

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, 2-pôles, PUR exempt d'halogène, gris-noir RAL 7021, connecteur mâle droit Superseal Verrouillage à clip, codage: A, sur Connecteur femelle droit Superseal Verrouillage à clip, longueur de câble: 1,5 m

## Données commerciales

|                                     |               |
|-------------------------------------|---------------|
| Référence                           | 1410760       |
| Conditionnement                     | 1 Unité(s)    |
| Commande minimum                    | 1 Unité(s)    |
| Clé de vente                        | AF1DWA        |
| Product key                         | AF1DWA        |
| GTIN                                | 4046356924481 |
| Poids par pièce (emballage compris) | 78,5 g        |
| Poids par pièce (hors emballage)    | 78,5 g        |
| Numéro du tarif douanier            | 85444290      |
| Pays d'origine                      | PL            |

# SAC-2P-SUSMS/ 1,5-PUR/SUSFS - Câble pour capteurs/actionneurs



1410760

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1410760>

## Caractéristiques techniques

### Propriétés du produit

|                            |                                 |
|----------------------------|---------------------------------|
| Type de produit            | Câble pour capteurs/actionneurs |
| Application                | Hydraulique mobile              |
| Nombre de pôles            | 2                               |
| Nombre de sorties de câble | 1                               |
| Blindé                     | non                             |
| Détrompage                 | A                               |

### Indications sur les matériaux

|                                     |                                                      |
|-------------------------------------|------------------------------------------------------|
| Classe d'inflammabilité selon UL 94 | HB                                                   |
| Matériau du joint                   | Silicone                                             |
| Matériau de surface de prise        | TPU                                                  |
| Matériau de contact                 | CuZn (connecteur mâle) / PhCuSn (connecteur femelle) |
| Matériau de surface du contact      | nickelé                                              |
| Matériau de porte-contacts          | PA 6.6                                               |
| Matériau du raccordement vissé      | non disponible                                       |

### Propriétés électriques

|                          |                            |
|--------------------------|----------------------------|
| Résistance d'isolement   | $\geq 100 \text{ M}\Omega$ |
| Tension nominale $U_N$   | 24 V AC                    |
|                          | 24 V DC                    |
| Intensité nominale $I_N$ | 8 A                        |

### Signalisation

|                                |     |
|--------------------------------|-----|
| Affichage d'état               | non |
| Présence d'un affichage d'état | non |

### Connecteur

#### Raccordement 1

|                      |                                                     |
|----------------------|-----------------------------------------------------|
| Type                 | connecteur mâle droit Superseal Verrouillage à clip |
| Nombre de pôles      | 2                                                   |
| Mode de verrouillage | Verrouillage à clip                                 |
| Type de codage       | A                                                   |

#### Raccordement 2

|                      |                                                        |
|----------------------|--------------------------------------------------------|
| Type                 | Connecteur femelle droit Superseal Verrouillage à clip |
| Nombre de pôles      | 2                                                      |
| Mode de verrouillage | Verrouillage à clip                                    |

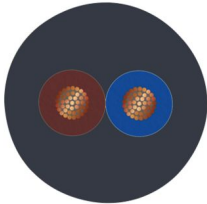
### Câble/conducteur

# SAC-2P-SUSMS/ 1,5-PUR/SUSFS - Câble pour capteurs/actionneurs



1410760

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1410760>

|                                              |                                                                                                                                           |
|----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Longueur du câble                            | 1,5 m                                                                                                                                     |
| PUR exempt d'halogène noir [PUR]             |                                                                                                                                           |
| Dessin coté                                  |                                                         |
| Poids de gaine                               | 33 kg/km                                                                                                                                  |
| Style UL AWM                                 | 20549 / 10493 (80 °C / 300 V)                                                                                                             |
| Nombre de pôles                              | 2                                                                                                                                         |
| Blindé                                       | non                                                                                                                                       |
| Type                                         | PUR exempt d'halogène noir [PUR]                                                                                                          |
| Structure du conducteur ligne de signal      | 42x 0,15 mm                                                                                                                               |
| AWG ligne de signaux                         | 18                                                                                                                                        |
| Section de câble                             | 2x 0,75 mm <sup>2</sup> (Ligne de signal)                                                                                                 |
| Diamètre de fil avec isolant                 | 1,69 mm ±0,05 mm (Ligne de signal)                                                                                                        |
| Diamètre extérieur du câble                  | 4,80 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                                                                                                                              |
| Epaisseur isolement                          | ≥ 0,21 mm                                                                                                                                 |
| Epaisseur gaine extérieure                   | ≥ 0,38 mm                                                                                                                                 |
| Câblage total                                | 2 fils torsadés longitudinalement                                                                                                         |
| Résistance max. du conducteur                | ≤ 26 Ω/km (à 20 °C)                                                                                                                       |
| Résistance d'isolement                       | ≥ 1 GΩ*km (à 20 °C)                                                                                                                       |
| Tension nominale câble                       | ≤ 300 V AC                                                                                                                                |
| Tension d'essai                              | ≥ 3000 V AC (Test d'étincelles)                                                                                                           |
| Rayon de courbure minimum, position fixe     | 5 x D                                                                                                                                     |
| Rayon de courbure minimum, position flexible | 10 x D                                                                                                                                    |
| Rayon de courbure minimal, pose fixe         | 24 mm                                                                                                                                     |
| Rayon de courbure minimal, pose souple       | 48 mm                                                                                                                                     |
| Capacité de charge dynamique (pliage)        | Cycles de flexion max.: 4000000, Rayon de courbure: 48 mm, Course: 10 m, Vitesse de déplacement: 3 m/s, Accélération: 10 m/s <sup>2</sup> |
| Absence d'halogène                           | selon DIN VDE 0472 partie 815                                                                                                             |
|                                              | selon DIN EN 50267-2-1                                                                                                                    |
|                                              | selon UL 758/1581 (horizontal)                                                                                                            |

# SAC-2P-SUSMS/ 1,5-PUR/SUSFS - Câble pour capteurs/actionneurs



1410760

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1410760>

|                                         |                                                           |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Résistance à la propagation des flammes | selon UL 758/1581 FT2                                     |
|                                         | selon DIN EN 60332-2-2                                    |
| Résistance à l'huile                    | selon DIN EN 60811-2-1, 168 h à 100 °C                    |
|                                         | selon UL 758, 168 h à 60 °C                               |
| Résistance spéciale                     | résistant à l'hydrolyse et aux microbes                   |
|                                         | relativement résistant aux UV (selon DIN EN ISO 4892-2-A) |
|                                         | Non adhésif                                               |
|                                         | résistant à l'usure                                       |
| Propriétés particulières                | souple                                                    |
|                                         | compatible chaîne porte-câbles                            |
| 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                                            | IP67                         |
|                                                                 | IP69K                        |
| Température ambiante (fonctionnement) (Connecteur mâle/femelle) | -20 °C ... 85 °C (Superseal) |

# SAC-2P-SUSMS/ 1,5-PUR/SUSFS - Câble pour capteurs/actionneurs

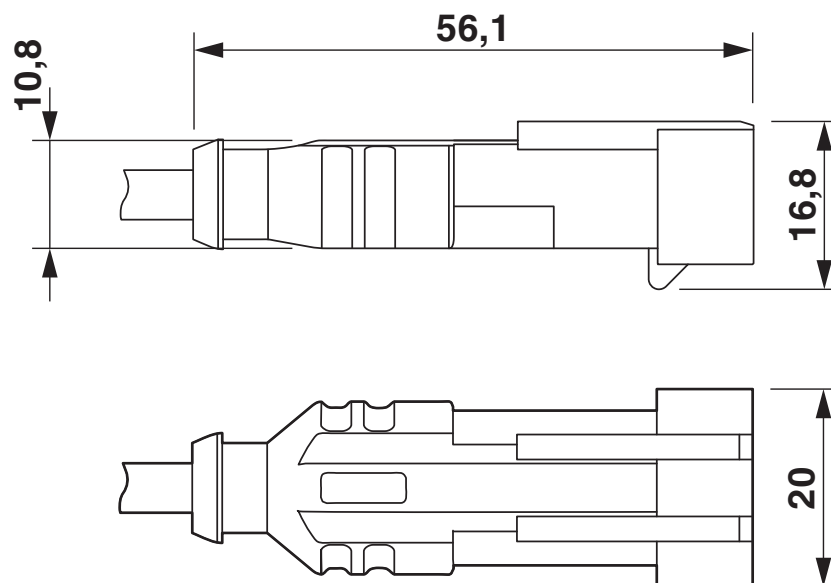


1410760

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1410760>

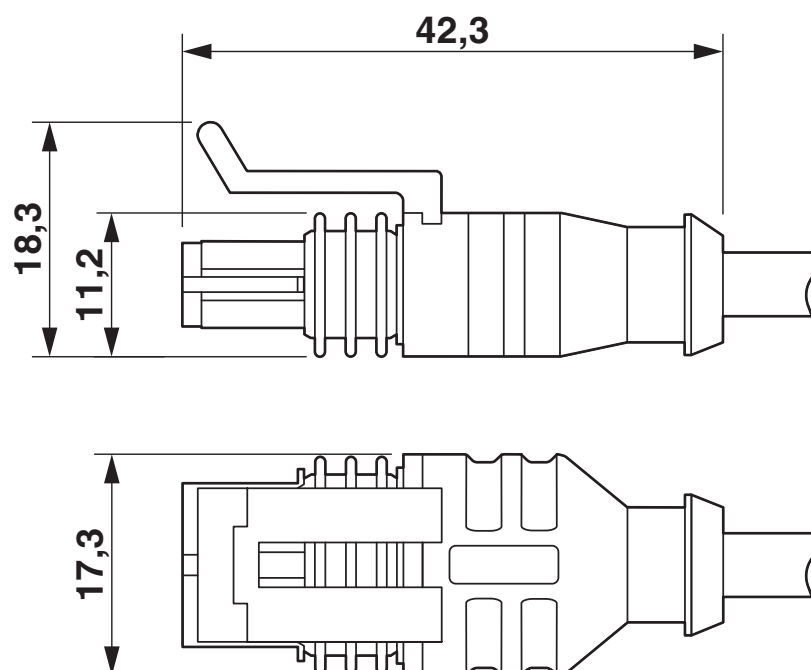
## Dessins

Dessin coté



Superseal, connecteur mâle, vue du dessus et de côté

Dessin coté



Superseal, connecteur femelle, vue du dessus et de côté

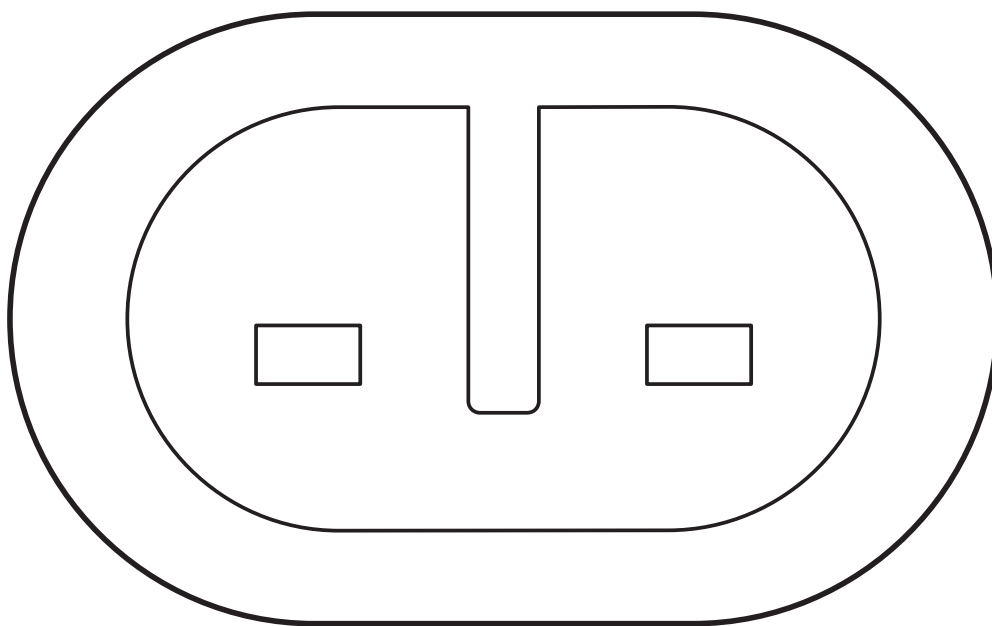
# SAC-2P-SUSMS/ 1,5-PUR/SUSFS - Câble pour capteurs/actionneurs



1410760

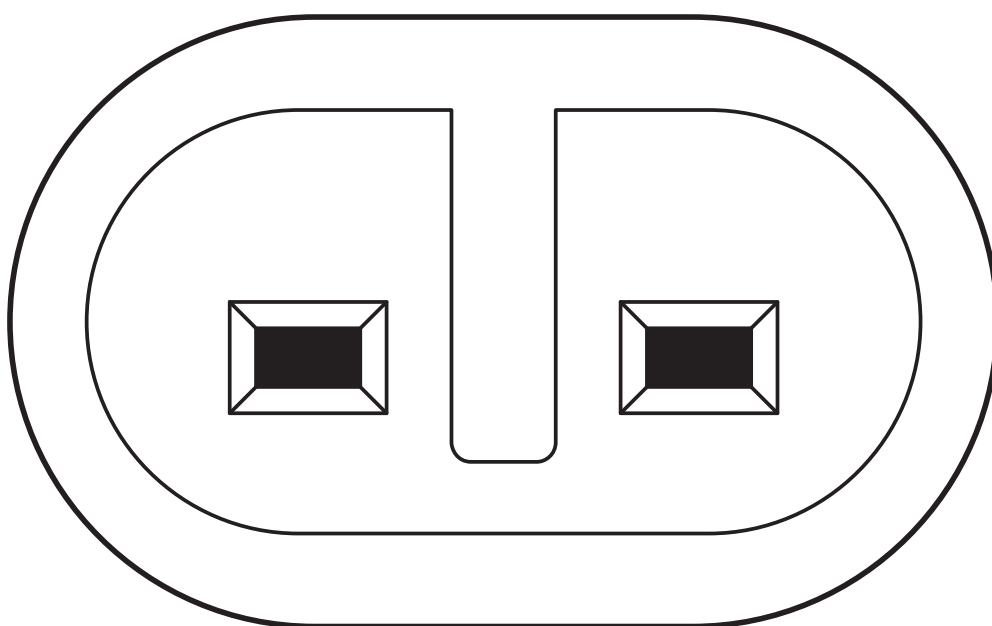
<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1410760>

Dessin schématique



Nombre de pôles connecteur mâle Superseal, 2 pôles

Dessin schématique



Nombre de pôles femelle Superseal, 2 pôles

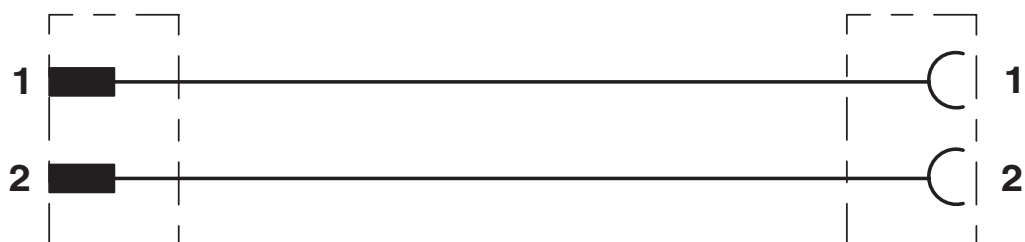
# SAC-2P-SUSMS/ 1,5-PUR/SUSFS - Câble pour capteurs/actionneurs



1410760

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1410760>

Schéma de connexion



Affectation des contacts du connecteur mâle Super Seal sur connecteur femelle Super Seal

# SAC-2P-SUSMS/ 1,5-PUR/SUSFS - Câble pour capteurs/actionneurs



1410760

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1410760>

## Homologations

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1410760>



**EAC-RoHS**

Identifiant de l'homologation: RU D-DE.HB35.B.00387

# SAC-2P-SUSMS/ 1,5-PUR/SUSFS - Câble pour capteurs/actionneurs



1410760

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1410760>

## Classifications

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27060311 |
| ECLASS-15.0 | 27060311 |

### ETIM

|           |          |
|-----------|----------|
| ETIM 10.0 | EC001855 |
|-----------|----------|

### UNSPSC

|             |          |
|-------------|----------|
| UNSPSC 21.0 | 26121600 |
|-------------|----------|

# SAC-2P-SUSMS/ 1,5-PUR/SUSFS - Câble pour capteurs/actionneurs



1410760

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1410760>

## 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](mailto:documentation@phoenixcontact.fr)