

# SAC-6P- 3,0-PUR/S15FS PE - Câble d'alimentation



1514499

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1514499>

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 d'alimentation, 6-pôles, PUR exempt d'halogène, noir, extrémité libre, sur Connecteur femelle droit Taille 15 Verrouillage à baïonnette, longueur de câble: 3 m, pour courant alternatif jusqu'à 16 A/600 V

## Avantages

- Protection contre les erreurs d'enfichage avec détrompage spécial

## Données commerciales

|                                     |                                                                                   |
|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Référence                           | 1514499                                                                           |
| Conditionnement                     | 1 Unité(s)                                                                        |
| Commande minimum                    | 1 Unité(s)                                                                        |
| Clé de vente                        | AF1CDQ                                                                            |
| Product key                         | AF1CDQ                                                                            |
| GTIN                                | 4063151978518                                                                     |
| Poids par pièce (emballage compris) | 682,2 g                                                                           |
| Poids par pièce (hors emballage)    | 680 g                                                                             |
| Numéro du tarif douanier            | 85444290                                                                          |
| Pays d'origine                      | Les informations concernant le pays d'origine sont fournies lors de la livraison. |

## Caractéristiques techniques

### Propriétés du produit

|                            |                         |
|----------------------------|-------------------------|
| Type de produit            | Câble de puissance      |
| Application                | Alimentation électrique |
| Nombre de pôles            | 6                       |
| Nombre de sorties de câble | 1                       |
| Blindé                     | non                     |

### Propriétés d'isolation

|                    |   |
|--------------------|---|
| Degré de pollution | 3 |
|--------------------|---|

### Indications sur les matériaux

|                                     |                |
|-------------------------------------|----------------|
| Classe d'inflammabilité selon UL 94 | V0             |
| Matériau de surface de prise        | PUR            |
| Matériau de contact                 | Alliage de Cu  |
| Matériau de surface du contact      | Ag             |
| Matériau de porte-contacts          | PA             |
| Matériau du raccordement vissé      | non disponible |
| Gaine extérieure, matériau          | PUR            |
| Matériau conducteur                 | Cordon Cu nu   |

### Propriétés électriques

|                               |                         |
|-------------------------------|-------------------------|
| Tension nominale $U_N$        | 600 V AC (Alimentation) |
|                               | 63 V (Signal)           |
| Intensité nominale $I_N$      | 16 A (Alimentation)     |
|                               | 10 A (Signal)           |
| Résistance max. du conducteur | 7,98 $\Omega$ /m        |

### Propriétés mécaniques

#### Caractéristiques mécaniques

|                        |         |
|------------------------|---------|
| Cycles de flexion max. | 5000000 |
|------------------------|---------|

### Connecteur

#### Raccordement 1

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

#### Raccordement 2

|                      |                                                              |
|----------------------|--------------------------------------------------------------|
| Type                 | Connecteur femelle droit Taille 15 Verrouillage à baïonnette |
| Nombre de pôles      | 6                                                            |
| Mode de verrouillage | Verrouillage à baïonnette                                    |

### Câble/conducteur

|                   |     |
|-------------------|-----|
| Longueur du câble | 3 m |
|-------------------|-----|

# SAC-6P- 3,0-PUR/S15FS PE - Câble d'alimentation



1514499

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1514499>

## PUR exempt d'halogène noir [PUR]

|                                              |                                                                                                                              |
|----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nombre de pôles                              | 6                                                                                                                            |
| Blindé                                       | non                                                                                                                          |
| Type                                         | PUR exempt d'halogène noir [PUR]                                                                                             |
| AWG alimentation en tension                  | 14                                                                                                                           |
| Section de câble                             | 6x 2,5 mm <sup>2</sup>                                                                                                       |
| Diamètre de fil avec isolant                 | 2,85 mm ±5 %                                                                                                                 |
| Diamètre extérieur du câble                  | 10,50 mm                                                                                                                     |
| Gaine extérieure, matériau                   | PUR                                                                                                                          |
| Gaine extérieure, coloris                    | noir                                                                                                                         |
| Matériau conducteur                          | Cordon Cu nu                                                                                                                 |
| Fil, matériau                                | PP                                                                                                                           |
| Fil, coloris                                 | noir 1, noir 2, noir 3, noir 4, noir 5, vert/jaune                                                                           |
| Epaisseur isolement                          | Isolant de fil                                                                                                               |
| Câblage total                                | 6 fils torsadés autour du remplisseur                                                                                        |
| Résistance max. du conducteur                | max. 7,98 Ω/m                                                                                                                |
| Tension nominale câble                       | ≤ 1000 V                                                                                                                     |
| Tension d'essai                              | ≥ 10000 V                                                                                                                    |
| Rayon de courbure minimum, position fixe     | 7,5 x D                                                                                                                      |
| Rayon de courbure minimum, position flexible | 10 x D                                                                                                                       |
| Rayon de courbure minimal, pose fixe         | 79 mm                                                                                                                        |
| Rayon de courbure minimal, pose souple       | 105 mm                                                                                                                       |
| Capacité de charge dynamique (pliage)        | Cycles de flexion max.: 5000000, Rayon de courbure: 79 mm, Vitesse de déplacement: 3,3 m/s, Accélération: 5 m/s <sup>2</sup> |
| Température ambiante (fonctionnement)        | -50 °C ... 80 °C (câble, pose fixe)                                                                                          |
|                                              | -25 °C ... 80 °C (Câble, pose souple)                                                                                        |

## Conditions environnementales et de durée de vie

### Conditions ambiantes

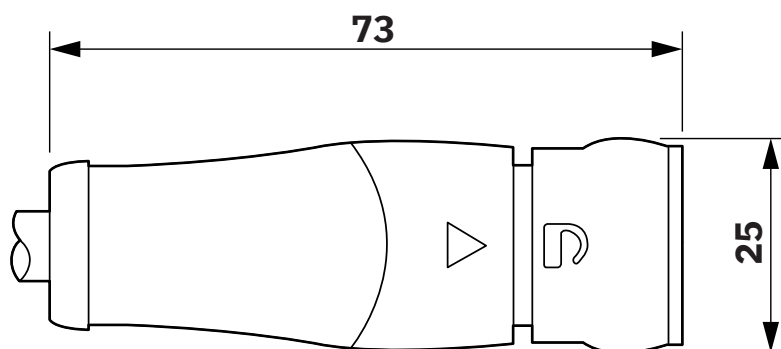
|                                                                 |                                              |
|-----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| Indice de protection                                            | IP65                                         |
|                                                                 | IP67 (après enfichage)                       |
| Température ambiante (fonctionnement) (Connecteur mâle/femelle) | -30 °C ... 85 °C (connecteur mâle / femelle) |

## Normes et spécifications

|                         |                      |
|-------------------------|----------------------|
| Désignation de la norme | Connecteur taille 15 |
| Normes/prescriptions    | CEI 61076-2-116      |

## Dessins

Dessin coté



Connecteur femelle M15, droit

Dessin schématique

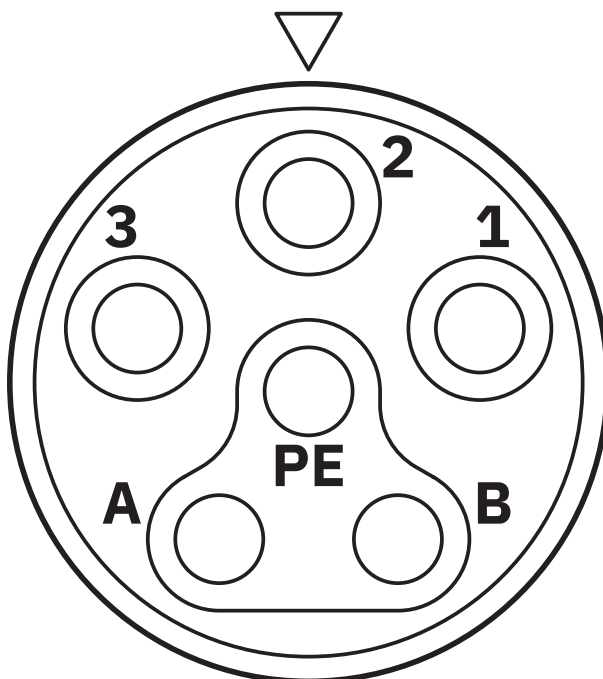


Schéma des pôles connecteur femelle M15, 6 pôles, vue côté femelle

## Schéma de connexion



Affectation des contacts du connecteur femelle M12

# SAC-6P- 3,0-PUR/S15FS PE - Câble d'alimentation



1514499

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1514499>

## Classifications

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27060327 |
| ECLASS-15.0 | 27060327 |

### ETIM

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

### UNSPSC

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

## Conformité environnementale

### EU RoHS

|                                             |      |
|---------------------------------------------|------|
| Conforme aux exigences de la directive RoHS | Oui  |
| sauf exceptions mentionnées                 | 6(c) |

### China RoHS

|                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Environment friendly use period (EFUP) | EFUP-50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|                                        | Vous trouverez un tableau de déclaration conformément à IACPEIP (China RoHS) concernant les produits dans la zone de téléchargement du produit correspondant sous « Déclaration du fabricant ». Pour tous les produits avec EFUP-E, aucun tableau de déclaration conformément à IACPEIP (China RoHS) n'est établi car cela n'est pas nécessaire. |

### EU REACH SVHC

|                                                               |                                      |
|---------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| Indication de substance soumise à autorisation REACH (n° CAS) | Lead(n° CAS: 7439-92-1)              |
| SCIP                                                          | 2e193d02-4039-4ffa-9e61-0bccdd0d21e1 |