

# SAC-3P- 1,0-PVC/M12FSS PE - Câble d'alimentation



1411644

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1411644>

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, 3-pôles, PVC, noir, extrémité libre, sur Connecteur femelle droit M12, codage: S, longueur de câble: 1 m, pour courant alternatif jusqu'à 16 A/690 V

## Avantages

- Simplicité et sécurité : composants enfichables contrôlés électriquement à 100 %
- Protection contre les erreurs d'enfichage avec détrompage en S spécial

## Données commerciales

|                                     |               |
|-------------------------------------|---------------|
| Référence                           | 1411644       |
| Conditionnement                     | 1 Unité(s)    |
| Commande minimum                    | 1 Unité(s)    |
| Clé de vente                        | AF1CBB        |
| Product key                         | AF1CBB        |
| GTIN                                | 4046356937481 |
| Poids par pièce (emballage compris) | 108,6 g       |
| Poids par pièce (hors emballage)    | 108 g         |
| Numéro du tarif douanier            | 85444290      |
| Pays d'origine                      | DE            |

## Caractéristiques techniques

### Propriétés du produit

|                            |                         |
|----------------------------|-------------------------|
| Type de produit            | Câble de puissance      |
| Application                | Alimentation électrique |
| Nombre de pôles            | 3                       |
| Nombre de sorties de câble | 1                       |
| Blindé                     | non                     |
| Détrompage                 | S                       |

### Propriétés d'isolation

|                         |     |
|-------------------------|-----|
| Catégorie de surtension | III |
| Degré de pollution      | 3   |

### Indications sur les matériaux

|                                     |                                   |
|-------------------------------------|-----------------------------------|
| Classe d'inflammabilité selon UL 94 | V0                                |
| Matériau de surface de prise        | PP                                |
| Matériau de contact                 | CuZn                              |
| Matériau de surface du contact      | Ni/Au                             |
| Matériau de porte-contacts          | PA                                |
| Matériau du raccordement vissé      | Zinc moulé sous pression, nickelé |

### Propriétés électriques

|                          |                            |
|--------------------------|----------------------------|
| Résistance d'isolement   | $\geq 100 \text{ M}\Omega$ |
| Tension nominale $U_N$   | 690 V AC                   |
| Intensité nominale $I_N$ | 16 A                       |

### Propriétés mécaniques

#### Caractéristiques mécaniques

|                    |       |
|--------------------|-------|
| Cycles d'enfichage | > 100 |
|--------------------|-------|

### Connecteur

#### Raccordement 1

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

#### Raccordement 2

|                |                              |
|----------------|------------------------------|
| Type           | Connecteur femelle droit M12 |
| Type de codage | S (Alimentation)             |

### Câble/conducteur

|                   |     |
|-------------------|-----|
| Longueur du câble | 1 m |
|-------------------|-----|

#### PVC noir [PVC]

# SAC-3P- 1,0-PVC/M12FSS PE - Câble d'alimentation



1411644

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1411644>

|                                                 |                                                                                    |
|-------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Dessin coté                                     |  |
| Poids de gaine                                  | 80 kg/km                                                                           |
| Style UL AWM                                    | 2517 (105 °C / 300 V)                                                              |
| Nombre de pôles                                 | 3                                                                                  |
| Blindé                                          | non                                                                                |
| Type                                            | PVC noir [PVC]                                                                     |
| Structure du conducteur alimentation en tension | 30x 0,25 mm                                                                        |
| AWG alimentation en tension                     | 16                                                                                 |
| Section de câble                                | 3x 1,5 mm²                                                                         |
| Diamètre de fil avec isolant                    | 2,4 mm ±0,1 mm                                                                     |
| Diamètre extérieur du câble                     | 6,80 mm ±0,2 mm                                                                    |
| Gaine extérieure, matériau                      | PVC                                                                                |
| Gaine extérieure, coloris                       | noir                                                                               |
| Matériau conducteur                             | Cordon Cu nu                                                                       |
| Matériau isolant de fil                         | PVC                                                                                |
| Fil, coloris                                    | noir 1, noir 2, vert/jaune                                                         |
| Câblage total                                   | 3 fils torsadés longitudinalement                                                  |
| Résistance max. du conducteur                   | ≤ 13,3 Ω/km (à 20 °C)                                                              |
| Résistance d'isolement                          | ≥ 10 MΩ*km (à 20 °C)                                                               |
| Tension nominale câble                          | 300 V AC                                                                           |
| Tension d'essai                                 | 2000 V AC                                                                          |
| Rayon de courbure minimum, position fixe        | 5 x D                                                                              |
| Rayon de courbure minimum, position flexible    | 12 x D                                                                             |
| Rayon de courbure minimal, pose fixe            | 34 mm                                                                              |
| Rayon de courbure minimal, pose souple          | 82 mm                                                                              |
| Résistance à la propagation des flammes         | selon CEI 60332-1<br>selon DIN EN 60332-1-2<br>selon VW-1<br>selon FT1             |
| Température ambiante (fonctionnement)           | -40 °C ... 90 °C (câble, pose fixe)<br>-5 °C ... 90 °C (Câble, pose souple)        |

## Conditions environnementales et de durée de vie

### Conditions ambiantes

|                      |                                                                              |
|----------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Indice de protection | IP65<br>IP67 (sans précontrainte, comme test supplémentaire selon CEI 60529) |
|----------------------|------------------------------------------------------------------------------|

# SAC-3P- 1,0-PVC/M12FSS PE - Câble d'alimentation



1411644

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1411644>

|                                                                 |
|-----------------------------------------------------------------|
| Température ambiante (fonctionnement) (Connecteur mâle/femelle) |
|-----------------------------------------------------------------|

|                                              |
|----------------------------------------------|
| -25 °C ... 85 °C (connecteur mâle / femelle) |
|----------------------------------------------|

## Normes et spécifications

|                         |
|-------------------------|
| Désignation de la norme |
|-------------------------|

|                |
|----------------|
| Connecteur M12 |
|----------------|

|                      |
|----------------------|
| Normes/prescriptions |
|----------------------|

|                 |
|-----------------|
| CEI 61076-2-111 |
|-----------------|

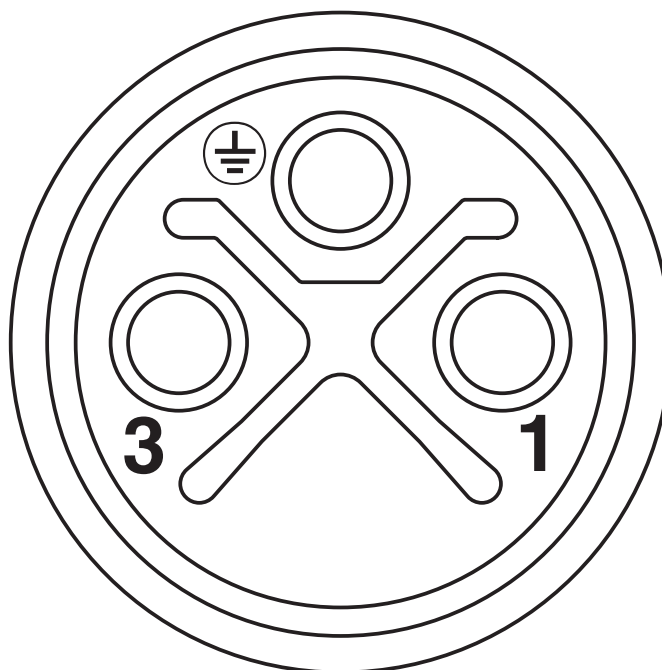
## Dessins

Dessin coté



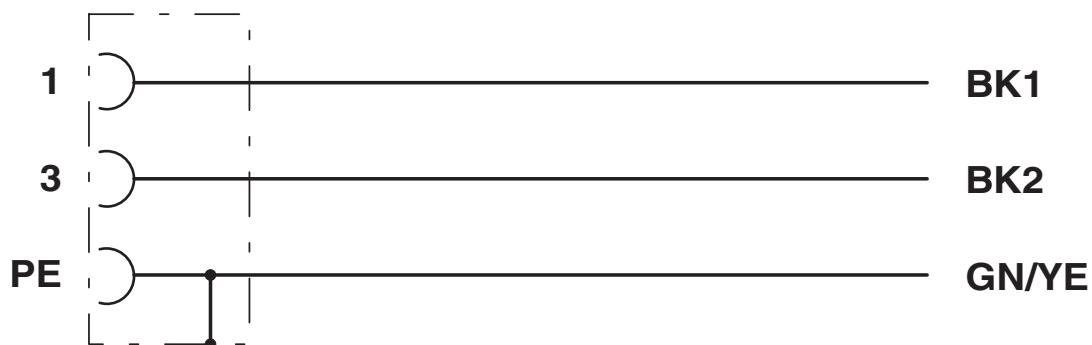
Connecteur femelle M12 x 1, droit

Dessin schématique



Nombre de pôles M12 femelle, 3 pôles, détrompage S, vue côté femelle

## Schéma de connexion



Affectation des contacts du connecteur femelle M12

# SAC-3P- 1,0-PVC/M12FSS PE - Câble d'alimentation



1411644

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1411644>

## Homologations

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1411644>

|  <b>UL Listed</b><br>Identifiant de l'homologation: FILE E 468743 |                        |                          |             |                       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|--------------------------|-------------|-----------------------|
|                                                                                                                                                    | Tension nominale $U_N$ | Intensité nominale $I_N$ | Section AWG | Section $\text{mm}^2$ |
| keine                                                                                                                                              |                        |                          |             |                       |
|                                                                                                                                                    | 300 V                  | 12 A                     | - 16        | - 16                  |

|  <b>cUL Listed</b><br>Identifiant de l'homologation: FILE E 468743 |                        |                          |             |                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|--------------------------|-------------|-----------------------|
|                                                                                                                                                     | Tension nominale $U_N$ | Intensité nominale $I_N$ | Section AWG | Section $\text{mm}^2$ |
| keine                                                                                                                                               |                        |                          |             |                       |
|                                                                                                                                                     | 300 V                  | 12 A                     | - 16        | -                     |

|  <b>EAC-RoHS</b><br>Identifiant de l'homologation: RU D-DE.HB35.B.00387 |  |  |  |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|

## 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, 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 | 1,117 kg CO2e |
|---------|---------------|