

# 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
-------------------	-----

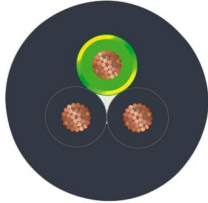
PVC noir [PVC]

# 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 mm <sup>2</sup>
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 selon DIN EN 60332-1-2 selon VW-1 selon FT1
Température ambiante (fonctionnement)	-40 °C ... 90 °C (câble, pose fixe) -5 °C ... 90 °C (Câble, pose souple)

## Conditions environnementales et de durée de vie

### Conditions ambiantes

Indice de protection	IP65 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
----------------------

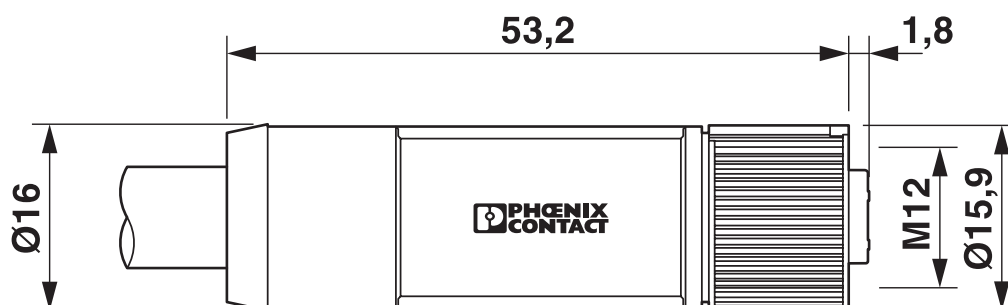
CEI 61076-2-111
-----------------

1411644

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

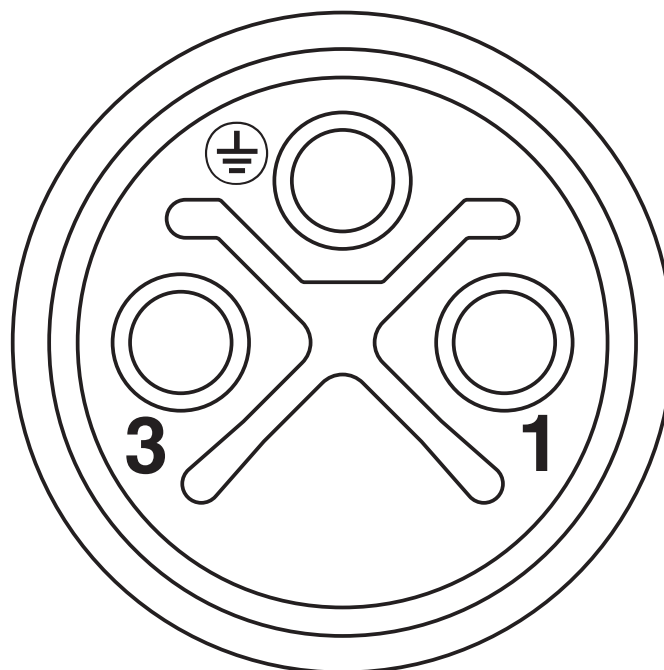
## Dessins

Dessin coté



Connecteur femelle M12 x 1, droit

Dessin schématique



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

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



1411644

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

## Schéma de connexion




Affectation des contacts du connecteur femelle M12


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

1411644

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

## 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
---------	---------------