

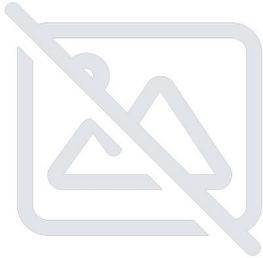
# SAC-3P-M12MSS/10,0-PVC/FSS PE - Conducteur de puissance



1014534

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1014534>

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.



Conducteur de puissance, 3-pôles, connecteur mâle droit M12, détrompage: S, sur Connecteur femelle droit M12, détrompage: S, longueur de câble: 10 m, pour courant alternatif jusque 16 A/230 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	1014534
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	25 Unité(s)
Remarque	Fabrication à la commande (pas de reprise)
Clé de vente	BF1CBB
Product key	BF1CBB
GTIN	4055626495002
Poids par pièce (emballage compris)	882,8 g
Poids par pièce (hors emballage)	872,8 g
Numéro du tarif douanier	85444290
Pays d'origine	DE

# SAC-3P-M12MSS/10,0-PVC/FSS PE - Conducteur de puissance



1014534

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1014534>

## Caractéristiques techniques

### Propriétés du produit

Type de produit	Câble de puissance
Nombre de pôles	3
Application	Alimentation en énergie
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 de contact	$\leq 5 \text{ m}\Omega$
Résistance d'isolement	$\geq 100 \text{ M}\Omega$
Tension nominale $U_N$	690 V AC
Intensité nominale $I_N$	16 A
Circuit de protection	déconnecté

### Propriétés mécaniques

#### Caractéristiques mécaniques

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

### Connecteur

#### Raccordement 1

Type	connecteur mâle droit M12
Type de codage	S (Alimentation)

#### Raccordement 2

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

# SAC-3P-M12MSS/10,0-PVC/FSS PE - Conducteur de puissance

1014534

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1014534>

## Câble/conducteur

Longueur du câble	10 m
-------------------	------

### PVC noir [PVC]

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]
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	6,8 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

# SAC-3P-M12MSS/10,0-PVC/FSS PE - Conducteur de puissance



1014534

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1014534>

## Conditions ambiantes

Indice de protection	IP65
	IP67 (sans précontrainte, comme test supplémentaire selon CEI 60529)
Température ambiante (fonctionnement)	-25 °C ... 85 °C (connecteur mâle / femelle)

## Normes et spécifications

Désignation de la norme	Connecteur M12
Normes/prescriptions	CEI 61076-2-111

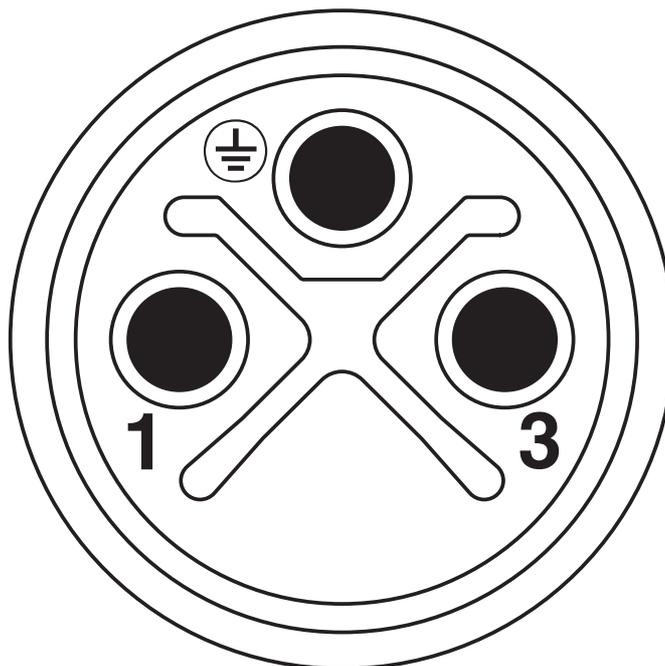
# SAC-3P-M12MSS/10,0-PVC/FSS PE - Conducteur de puissance

1014534

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1014534>

## Dessins

Dessin schématique



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

# SAC-3P-M12MSS/10,0-PVC/FSS PE - Conducteur de puissance

1014534

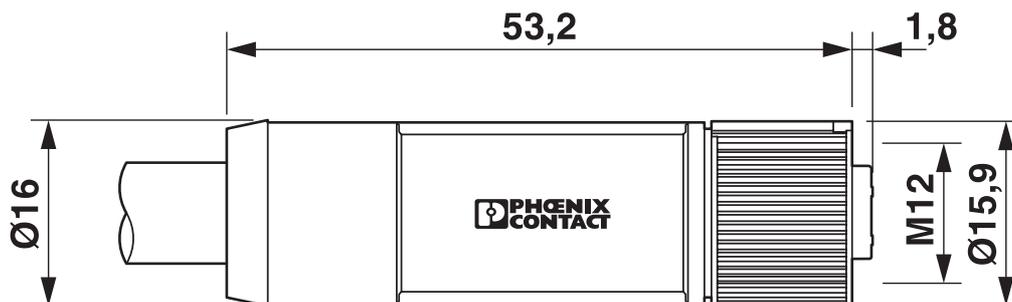
<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1014534>

Dessin schématique



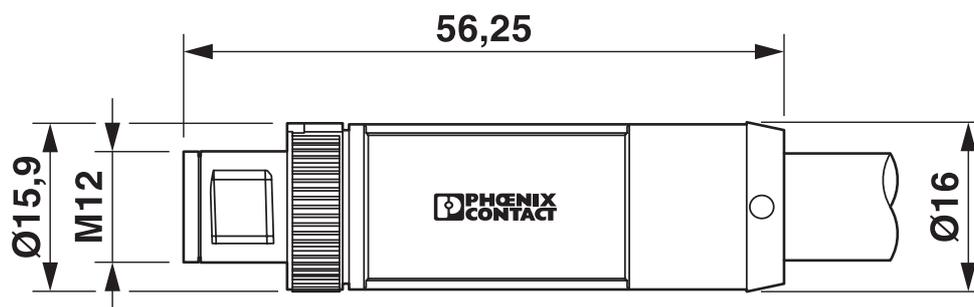
Nombre de pôles M12 femelle, 3 pôles, détrompage S, vue côté femelle

Dessin coté



Connecteur femelle M12 x 1, droit

Dessin coté



Connecteur mâle M12 x 1, droit

# SAC-3P-M12MSS/10,0-PVC/FSS PE - Conducteur de puissance



1014534

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1014534>

## Homologations

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1014534>

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

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

<b>cULus Listed</b>				
---------------------	--	--	--	--

# SAC-3P-M12MSS/10,0-PVC/FSS PE - Conducteur de puissance



1014534

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1014534>

## Classifications

### ECLASS

ECLASS-11.0	27060311
ECLASS-12.0	27060311
ECLASS-13.0	27060327

### ETIM

ETIM 8.0	EC001855
----------	----------

### UNSPSC

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

# SAC-3P-M12MSS/10,0-PVC/FSS PE - Conducteur de puissance



1014534

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1014534>

## Conformité environnementale

China RoHS

Période d'utilisation conforme : illimitée = EFUP-e

Aucune substance dangereuse dépassant les valeurs seuils ;

# SAC-3P-M12MSS/10,0-PVC/FSS PE - Conducteur de puissance



1014534

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1014534>

## Accessoires

### PROT-M12 MS-PA-CHAIN - Vis de fermeture

1430899

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1430899>

Cache de protection M12 avec bande de fixation pour lignes de capteurs, pour connecteurs femelles M12 non affectés



### UCT-WMT (23X4) - Repère pour conducteur

0801453

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0801453>

Repère pour conducteur, Planche, blanc, vierge, repérable avec : TOPMARK NEO, LASER TOPMARK, BLUEMARK ID COLOR, BLUEMARK ID, BLUEMARK CLED, THERMOMARK PRIME, THERMOMARK CARD 2.0, THERMOMARK CARD, type de montage: insertion, plage de diamètre de câble: 1,5 ... 35 mm, surface utile: 23 x 4 mm, Nombre d'étiquettes: 30



# SAC-3P-M12MSS/10,0-PVC/FSS PE - Conducteur de puissance



1014534

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1014534>

## UC-WMT (23X4) - Repère pour conducteur

0819411

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0819411>



Repère pour conducteur, Planche, blanc, vierge, repérable avec : BLUEMARK ID COLOR, BLUEMARK ID, BLUEMARK CLED, PLOTMARK, CMS-P1-PLOTTER, type de montage: insertion, plage de diamètre de câble: 1,5 ... 35 mm, surface utile: 23 x 4 mm, Nombre d'étiquettes: 24

---

## US-WMT (23X4) - Repères pour câble

0828769

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0828769>



Repères pour câble, Carte, blanc, vierge, repérable avec : BLUEMARK ID COLOR, BLUEMARK ID, THERMOMARK PRIME, THERMOMARK CARD 2.0, THERMOMARK CARD, type de montage: enfilage, plage de diamètre de câble: 1,5 ... 35 mm, surface utile: 23 x 4 mm, Nombre d'étiquettes: 56

# SAC-3P-M12MSS/10,0-PVC/FSS PE - Conducteur de puissance



1014534

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1014534>

## WMTW (23X4)R - Repères pour câble

0831004

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0831004>



Repères pour câble, Rouleau, blanc, vierge, repérable avec : THERMOMARK E. 300 (D)/600 (D), THERMOMARK ROLL 2.0, THERMOMARK ROLL, THERMOMARK ROLL X1, THERMOMARK ROLLMASTER 300/600, THERMOMARK X1.2, type de montage: insertion, plage de diamètre de câble: 1,5 ... 35 mm, surface utile: 23 x 4 mm, Nombre d'étiquettes: 3000

---

## PROT-M12 FS-PA-CHAIN - Capuchon de fermeture

1430873

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1430873>

Cache de protection M12 en plastique avec bande de fixation pour lignes de capteurs, pour des connecteurs mâles M12 non affectés



# SAC-3P-M12MSS/10,0-PVC/FSS PE - Conducteur de puissance



1014534

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1014534>

## PROT-M12 FS - Capuchon de fermeture

1560251

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1560251>



Cache de protection M12, pour connecteurs mâles M12 non occupés des câbles pour capteurs/actionneurs, connecteurs encastrables et appareils d'E/S sur le terrain

---

## SAC BIT M12-D16 - Outil

1200305

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1200305>



Embout pour le montage de câbles pour capteurs/actionneurs munis de connecteurs M12 et de connecteurs M12 à équiper avec diamètre d'écrou moleté de 16 mm, pour emmanchement à six pans de 4 mm

# SAC-3P-M12MSS/10,0-PVC/FSS PE - Conducteur de puissance



1014534

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1014534>

## TSD 04 SAC - Tournevis dynamométrique

1208429

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1208429>



Tournevis dynamométrique, couple de serrage pré réglé de 0,4 Nm et entraînement hexagonal de 4 mm pour connecteur M12

---

## TSD-M 1,2NM - Tournevis dynamométrique

1212224

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1212224>



Tournevis dynamométrique, précision selon EN ISO 6789, réglable de 0,3 à 1,2 Nm

# SAC-3P-M12MSS/10,0-PVC/FSS PE - Conducteur de puissance



1014534

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1014534>

## TSD-M SAC-BIT ADAPTER - Kit d'adaptation

1212600

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1212600>



Embout d'adaptateur, pour outils dynamométriques TSD-M..., entraînement 1/4"-E6,3, avec six pans de 4 mm pour embouts SAC

## B-STIFT - Crayon de marquage

1051993

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1051993>



Crayon de marquage, pour repérage manuel des rubans Zack vierges, repérage indélébile et ineffaçable, épaisseur de trait 0,5 mm

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)