

# SAC-12P-MS/ 3,0-35T/FS SH SCO - Câble pour capteurs/actionneurs



1402551

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1402551>

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 pour capteurs/actionneurs, 12-pôles, PUR/PVC, noir RAL 9005, blindé, connecteur mâle droit M12 SPEEDCONNECT, codage: A, sur Connecteur femelle droit M12 SPEEDCONNECT, codage: A, longueur de câble: 3 m

## Avantages

- Simplicité et sécurité : composants enfichables contrôlés électriquement à 100 %
- Gain de temps grâce à l'installation avec le verrouillage rapide SPEEDCONNECT
- Gain de place grâce aux connecteurs multipolaires
- Transmission fiable de signaux, blindage 360° pour environnement chargé électromagnétiquement

## Données commerciales

Référence	1402551
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Remarque	Fabrication à la commande (pas de reprise)
Clé de vente	AF1CNA
Product key	AF1CNA
GTIN	4046356622615
Poids par pièce (emballage compris)	304,3 g
Poids par pièce (hors emballage)	309,4 g
Numéro du tarif douanier	85444290
Pays d'origine	DE

# SAC-12P-MS/ 3,0-35T/FS SH SCO - Câble pour capteurs/actionneurs



1402551

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1402551>

## Caractéristiques techniques

### Propriétés du produit

Type de produit	Câble pour capteurs/actionneurs
Application	Standard
Nombre de pôles	12
Nombre de sorties de câble	1
Blindé	oui
Détrompage	A

### Propriétés d'isolation

Catégorie de surtension	II
Degré de pollution	3

### Indications sur les matériaux

Classe d'inflammabilité selon UL 94	V0
Matériau du joint	NBR
Matériau de surface de prise	TPU, ignifuge, autoextinguible
Matériau de contact	CuZn
Matériau de surface du contact	Ni/Au
Matériau de porte-contacts	PA 6.6
Matériau du raccordement vissé	Zinc moulé sous pression, nickelé

### Propriétés électriques

Résistance d'isolement	≥ 100 MΩ
Tension nominale $U_N$	30 V AC
	30 V DC
Intensité nominale $I_N$	1,5 A

### Propriétés mécaniques

#### Caractéristiques mécaniques

Cycles d'enfichage	≥ 100
--------------------	-------

### Signalisation

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

### Caractéristiques de raccordement

#### Raccordement du conducteur

Couple de serrage	0,4 Nm (Connecteur M12)
-------------------	-------------------------

### Connecteur

# SAC-12P-MS/ 3,0-35T/FS SH SCO - Câble pour capteurs/actionneurs



1402551

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1402551>

## Raccordement 1

Type	connecteur mâle droit M12 SPEEDCONNEC
Nombre de pôles	12
Mode de verrouillage	SPEEDCONNEC
Type de codage	A


## Raccordement 2

Type	Connecteur femelle droit M12 SPEEDCONNEC
Nombre de pôles	12
Mode de verrouillage	SPEEDCONNEC
Type de codage	A

## Câble/conducteur

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

## PUR/PVC noir à paire torsadée [35T]

Dessin coté	
Poids de gaine	87 kg/km
Style UL AWM	20233 / 1061 (80 °C / 300 V)
Nombre de pôles	12
Blindé	oui
Type	PUR/PVC noir à paire torsadée [35T]
Structure du conducteur ligne de signal	18x 0,10 mm
AWG ligne de signaux	26
Section de câble	12x 0,14 mm <sup>2</sup> (Ligne de signal)
Diamètre de fil avec isolant	1 mm ±0,05 mm (Ligne de signal)
Diamètre extérieur du câble	8,50 mm ±0,2 mm
Gaine extérieure, matériau	PUR
Gaine extérieure, coloris	noir RAL 9005
Matériau conducteur	Cordon Cu étamé
Matériau isolant de fil	PVC
Fil, coloris	blanc-marron, vert-jaune, gris-rose, bleu-rouge, noir-violet, gris/rose-rouge/bleu
Câblage par paire	2 fils par paire
Câblage total	6 paires de remplissage en direction de l'âme
Revêtement optique de blindage	85 %

# SAC-12P-MS/ 3,0-35T/FS SH SCO - Câble pour capteurs/actionneurs



1402551

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1402551>

Résistance max. du conducteur	≤ 142 Ω/km (à 20 °C)
Résistance d'isolement	≥ 10 MΩ*km (à 20 °C)
Tension nominale câble	42 V AC
Tension d'essai	1500 V AC
Rayon de courbure minimum, position fixe	5 x D
Rayon de courbure minimum, position flexible	10 x D
Rayon de courbure minimal, pose fixe	43 mm
Rayon de courbure minimal, pose souple	85 mm
Capacité de charge dynamique (pliage)	Cycles de flexion max.: 2000000, Rayon de courbure: 85 mm, Course: 10 m, Vitesse de déplacement: 3 m/s, Accélération: 10 m/s <sup>2</sup>
Résistance à la propagation des flammes	selon DIN EN 60332-1-2 selon VW-1
Résistance à l'huile	selon DIN EN 60811-2-1
Résistance spéciale	résistant à l'hydrolyse et aux microbes (selon EN 50396)
Propriétés particulières	compatible chaîne porte-câbles
Température ambiante (fonctionnement)	-40 °C ... 80 °C (câble, pose fixe) -5 °C ... 80 °C (Câble, pose souple)

## Conditions environnementales et de durée de vie

### Conditions ambiantes

Indice de protection	IP65 IP67
Température ambiante (fonctionnement) (Connecteur mâle/femelle)	-25 °C ... 85 °C (connecteur mâle / femelle)
Température ambiante (fonctionnement) (Câble, pose fixe)	-40 °C ... 80 °C (câble, pose fixe)
Température ambiante (fonctionnement) (Câble, pose souple)	-5 °C ... 80 °C (Câble, pose souple)

## Normes et spécifications

### M12

Désignation de la norme	Connecteur M12
Normes/précriptions	CEI 61076-2-101

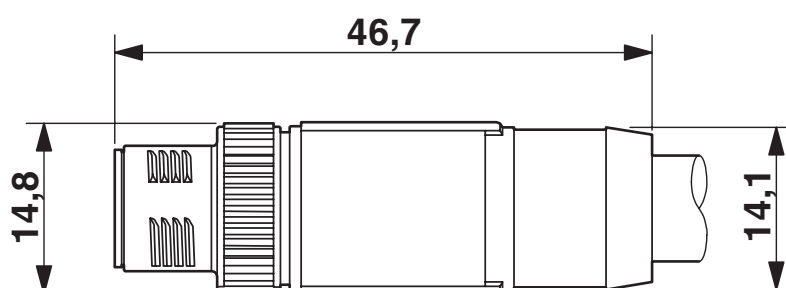
# SAC-12P-MS/ 3,0-35T/FS SH SCO - Câble pour capteurs/actionneurs

1402551

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1402551>

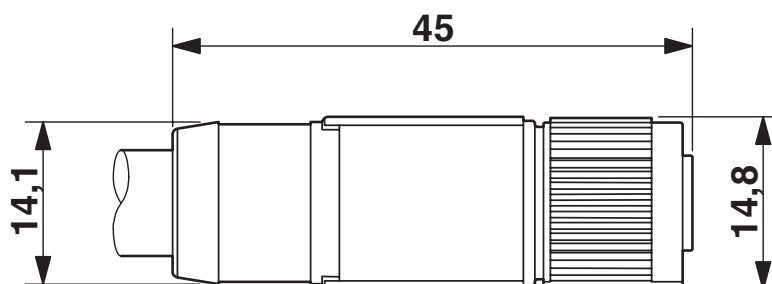
## Dessins

Dessin coté



Connecteur mâle M12 SPEEDCONNEC droit, blindé

Dessin coté



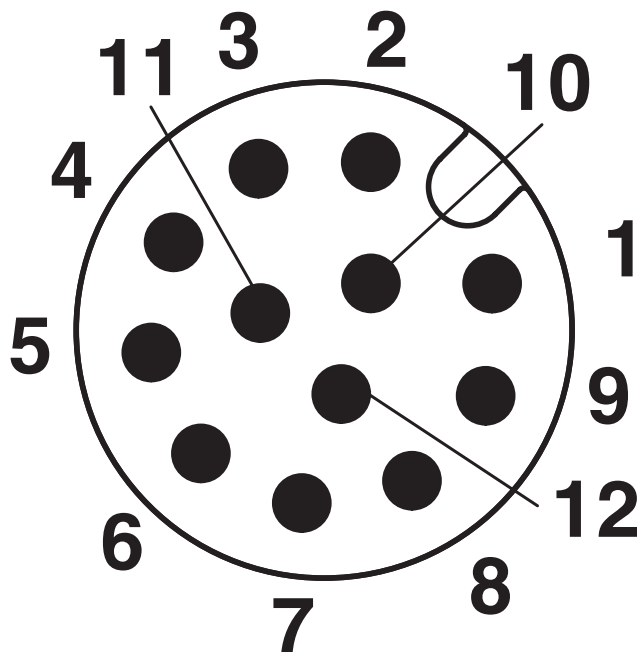
Connecteur femelle M12 SPEEDCONNEC droit, blindé

# SAC-12P-MS/ 3,0-35T/FS SH SCO - Câble pour capteurs/actionneurs

1402551

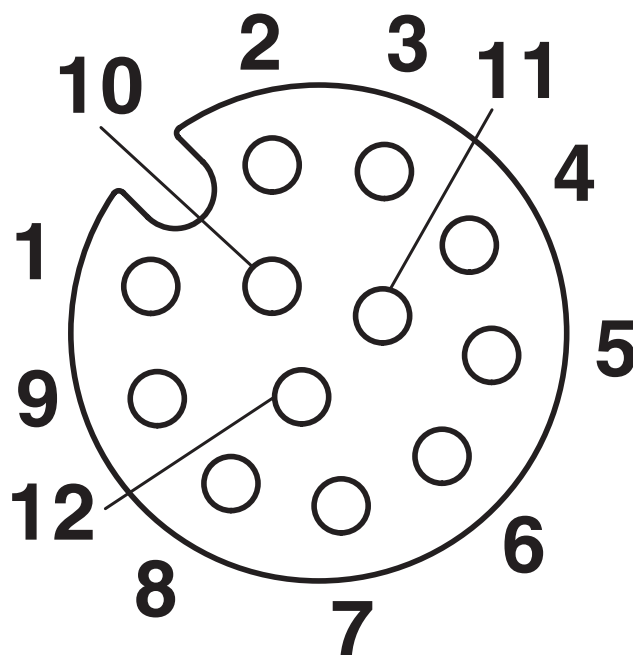
<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1402551>

Dessin schématique



Nombre de pôles M12 mâle, 12 pôles, vue côté mâle

Dessin schématique



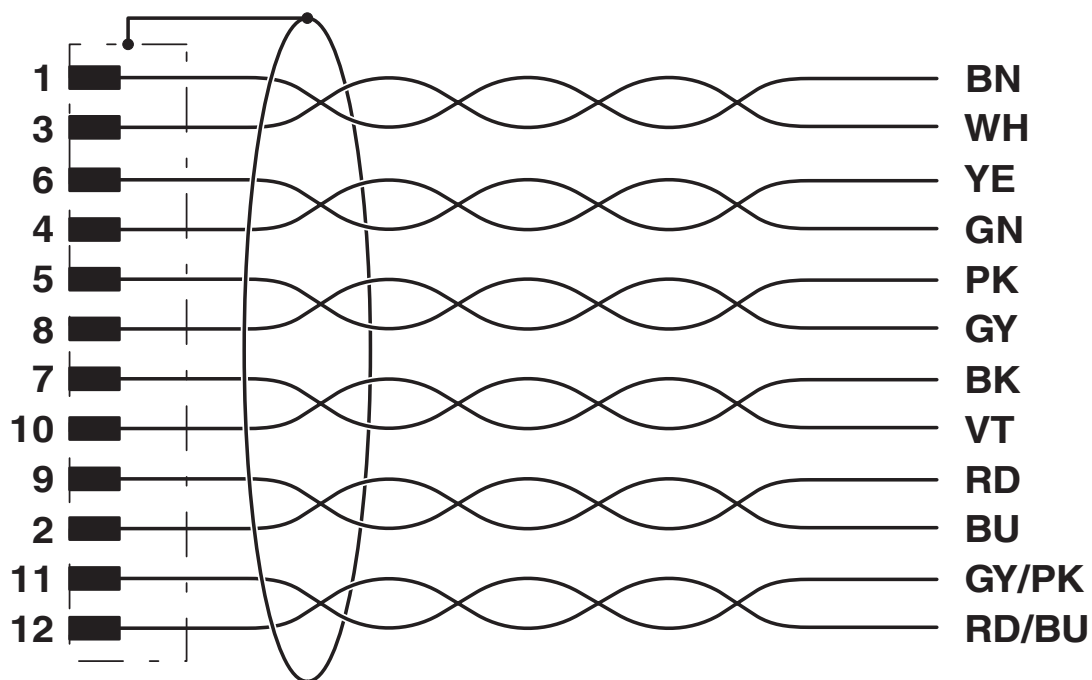
Nombre de pôles femelle M12, 12 pôles, vue côté femelle

# SAC-12P-MS/ 3,0-35T/FS SH SCO - Câble pour capteurs/actionneurs

1402551

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1402551>

Schéma de connexion



Affectation des contacts du connecteur mâle M12

# SAC-12P-MS/ 3,0-35T/FS SH SCO - Câble pour capteurs/actionneurs




1402551

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1402551>

## Homologations

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1402551>

 <b>UL Listed</b> Identifiant de l'homologation: E221474				
	Tension nominale $U_N$	Intensité nominale $I_N$	Section AWG	Section $\text{mm}^2$
keine				
	30 V	1 A	-	-

# SAC-12P-MS/ 3,0-35T/FS SH SCO - Câble pour capteurs/actionneurs



1402551

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1402551>

## Classifications

### ECLASS

ECLASS-13.0	27060311
ECLASS-15.0	27060311

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# SAC-12P-MS/ 3,0-35T/FS SH SCO - Câble pour capteurs/actionneurs



1402551

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1402551>

## 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	5,343 kg CO2e
---------	---------------

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)