

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



1508711

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1508711>

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, blindé, connecteur mâle droit M12 SPEEDCONNec, détrompage: A, câblé avec déconnecté, sur Connecteur femelle droit M12 SPEEDCONNec, détrompage: A, longueur de câble: 12 m

## Avantages

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

## Données commerciales

Référence	1508711
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	25 Unité(s)
Remarque	Fabrication à la commande (pas de reprise)
Clé de vente	BF1CNA
Product key	BF1CNA
GTIN	4063151969998
Poids par pièce (emballage compris)	1 □ 121,3 g
Poids par pièce (hors emballage)	1 □ 121,3 g
Numéro du tarif douanier	85444290
Pays d'origine	DE

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



1508711

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1508711>

## Caractéristiques techniques

### Propriétés du produit

Type de produit	Câble pour capteurs/actionneurs
Nombre de pôles	12
Application	Standard
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 de contact	$\leq 5 \text{ m}\Omega$
Résistance d'isolement	$\geq 100 \text{ M}\Omega$
Tension nominale $U_N$	30 V AC 30 V DC
Intensité nominale $I_N$	1,5 A
Circuit de protection	déconnecté

### Propriétés mécaniques

#### Caractéristiques mécaniques

Cycles d'enfichage	$\geq 100$
--------------------	------------

### Signalisation

Affichage d'état	Non
Présence d'un affichage d'état	Non

### Connecteur

#### Raccordement 1

Type	connecteur mâle droit M12 SPEEDCONN
------	-------------------------------------

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



1508711

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1508711>

Nombre de pôles	12
Mode de verrouillage	SPEEDCONNEX
Type de codage	A

## Raccordement 2

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

## Câble/conducteur

Longueur du câble	12 m
-------------------	------

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

Dessin coté	
Blindé	oui
Style UL AWM	20233 / 1061 (80 °C / 300 V)
Poids de gaine	87 kg/km
Type	PUR/PVC noir à paire torsadée
Abréviation	LSPYwC11Y
Type de câble (symbole)	35T
Diamètre extérieur du câble	8,5 mm ±0,2 mm
Gaine extérieure, matériau	PUR
Gaine extérieure, coloris	noir RAL 9005
Matériau gaine intérieure	PVC
Matériau conducteur	Cordon Cu étamé
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)
Matériel Isolant du fil	PVC
Diamètre de fil avec isolant	1 mm ±0,05 mm (Ligne de signal)
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
Blindage	Tresse en fils de cuivre étamé
Revêtement optique de blindage	85 %

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



1508711

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1508711>

Tension nominale câble	42 V AC
Tension d'essai câble	1500 V AC
Résistance de la ligne	$\leq 142 \Omega/\text{km}$ (à 20 °C)
Résistance d'isolation de la ligne	$\geq 10 \text{ M}\Omega \cdot \text{km}$ (à 20 °C)
Rayon de courbure minimum, position fixe	5 x D
Rayon de courbure minimum, position flexible	10 x D
Nombre de cycles de flexion	2000000
Rayon de courbure	85 mm
Course	10 m
Vitesse de déplacement	3 m/s
Accélération	10 m/s <sup>2</sup>
Résistance à l'huile	selon DIN EN 60811-2-1
Résistance à la propagation des flammes	selon DIN EN 60332-1-2 selon VW-1
Résistance spéciale	résistant à l'hydrolyse et aux microbes selon EN 50396
Propriétés particulières	compatible chaîne porte-câbles
Température ambiante (fonctionnement)	-5 °C ... 80 °C (Câble, pose souple) -40 °C ... 80 °C (câble, pose fixe)

## Conditions environnementales et de durée de vie

### Conditions ambiantes

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

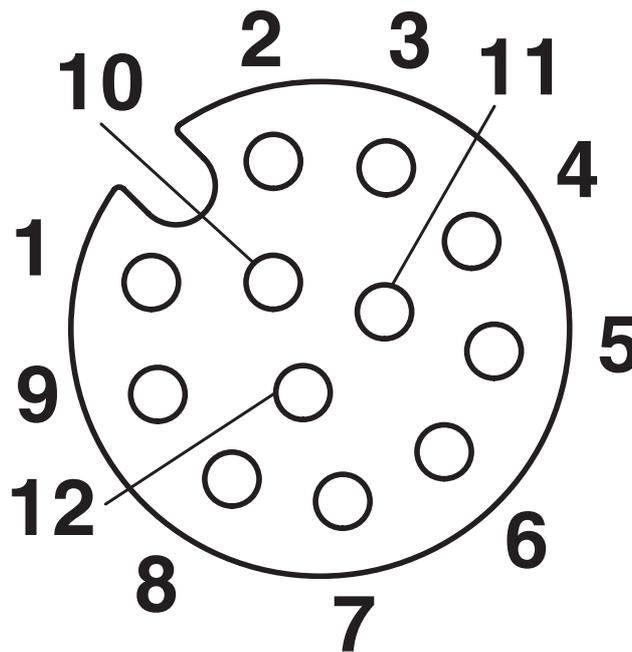
# SAC-12P-MS/12,0-35T/FS SH SCO - Câble pour capteurs/actionneurs

1508711

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1508711>

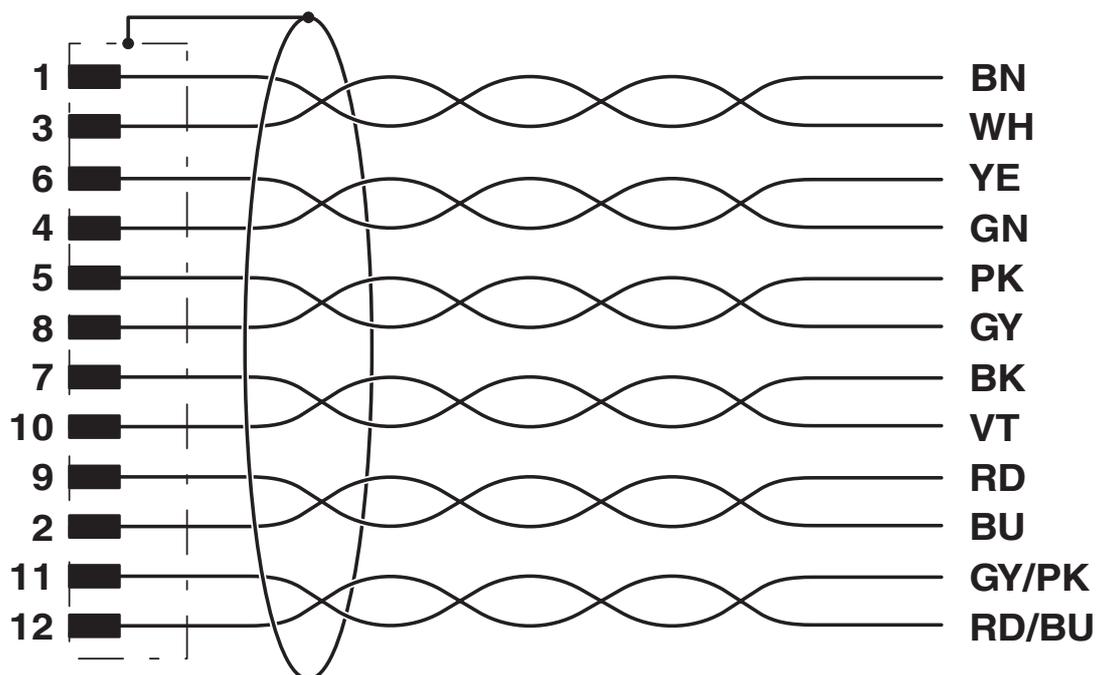
## Dessins

Dessin schématique



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

Schéma de connexion

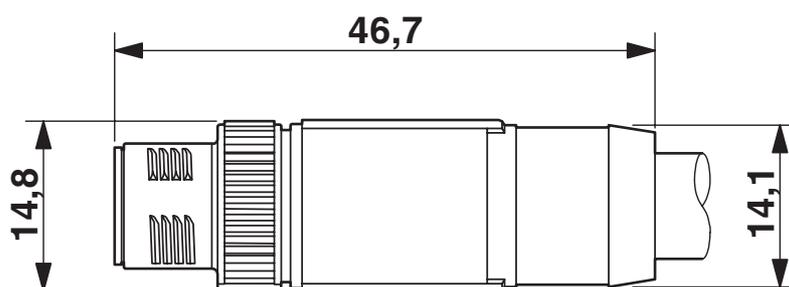


# SAC-12P-MS/12,0-35T/FS SH SCO - Câble pour capteurs/actionneurs

1508711

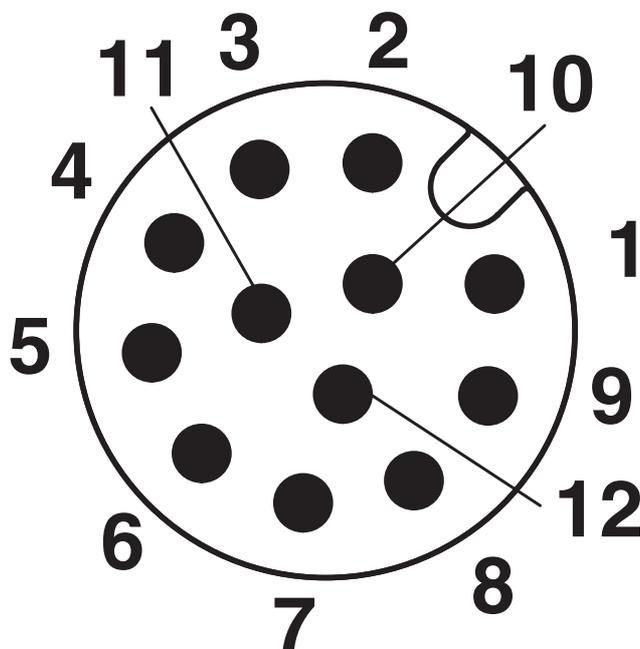
<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1508711>

Dessin coté



Connecteur mâle M12 SPEEDCONNEC droit, blindé

Dessin schématique



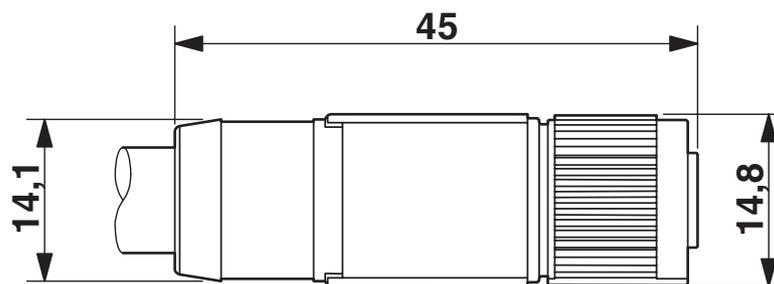
Nombre de pôles M12 mâle, 12 pôles, vue côté mâle

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

1508711

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1508711>

Dessin coté



Connecteur femelle M12 SPEEDCONNEC droit, blindé

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



1508711

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1508711>

## Classifications

### ECLASS

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

### ETIM

ETIM 9.0	EC001855
----------	----------

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



1508711

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1508711>

## Conformité environnementale

REACH SVHC

Lead 7439-92-1

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

1508711

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1508711>

## Accessoires

### 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-M12-EXCLIP-M - Clips de sécurité

1558988

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1558988>

Clip de sécurité pour le côté connecteur mâle de câbles pour capteurs/actionneurs munis de connecteurs M12 et de connecteurs M12 à confectionner, pour écrous moletés de diamètre 15 mm, ou pour clé Allen de 14 mm, évite la séparation de raccords enfichables, sans outil



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



1508711

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1508711>

## 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

---

## 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

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



1508711

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1508711>

## 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

## 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

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



1508711

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1508711>

## 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



## SAC-M12-EXCLIP-F - Clips de sécurité

1558991

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1558991>

Clip de sécurité pour le côté connecteur femelle de câbles pour capteurs/actionneurs munis de connecteurs M12 et de connecteurs M12 à confectionner, pour écrous moletés de diamètre 15 mm, ou pour clé Allen de 14 mm, évite la séparation de raccords enfichables, sans outil



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



1508711

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1508711>

## 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

---

## 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

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



1508711

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1508711>

## 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

---

## 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

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



1508711

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1508711>

## SAC BIT M12-D15 - Outil

1208432

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1208432>



Embout enfichable pour le montage de câbles de capteurs/actionneurs munis de connecteurs M12 et de connecteurs M12 à équiper avec diamètre d'écrou moleté de 15 mm, pour emmanchement à six pans de 4 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)