

# SAC-4PY-MS- 3,0-PUR/2XF - Câble pour capteurs/actionneurs



1436233

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1436233>

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, 4-pôles, PUR exempt d'halogène, gris-noir RAL 7021, connecteur mâle droit M12 SPEEDCONNec, détrompage: A, sur Connecteur femelle droit M12 SPEEDCONNec, détrompage: A et Connecteur femelle droit M12 SPEEDCONNec, détrompage: A, longueur de câble: 3 m

## Données commerciales

Référence	1436233
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Clé de vente	BF1GAD
Product key	BF1GAD
Page catalogue	Page 249 (C-2-2019)
GTIN	4046356432481
Poids par pièce (emballage compris)	131,9 g
Poids par pièce (hors emballage)	131,9 g
Numéro du tarif douanier	85444290
Pays d'origine	PL

# SAC-4PY-MS- 3,0-PUR/2XF - Câble pour capteurs/actionneurs

1436233

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1436233>

## Caractéristiques techniques

### Propriétés du produit

Type de produit	Répartiteur avec câble
Nombre de pôles	4
Application	Standard
Nombre de sorties de câble	1
Blindé	non
Détrompage	A

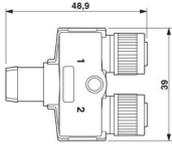
### Propriétés d'isolation

Catégorie de surtension	II
Degré de pollution	3

### Caractéristiques de raccordement

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

### Dimensions

Dessin coté	
Écart moyen	21 mm

### Indications sur les matériaux

Classe d'inflammabilité selon UL 94	HB
Matériau du joint	NBR
Matériau de surface de prise	TPU, ignifuge, autoextinguible
Matériau de contact	CuSn
Matériau de surface du contact	Ni/Au
Matériau de porte-contacts	TPU GF
Matériau du raccordement vissé	Zinc moulé sous pression, nickelé
Gaine extérieure, matériau	PUR
Matériau conducteur	Cordon Cu nu

### Propriétés électriques

Résistance de contact	$\leq 5 \text{ m}\Omega$
Résistance d'isolement	$\geq 100 \text{ M}\Omega$
Tension nominale $U_N$	48 V AC 60 V DC
Intensité nominale $I_N$	4 A

# SAC-4PY-MS- 3,0-PUR/2XF - Câble pour capteurs/actionneurs

1436233

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1436233>

Résistance max. du conducteur	58 Ω/m
-------------------------------	--------

## Propriétés mécaniques

### Caractéristiques mécaniques

Cycles d'enfichage	≥ 100
Cycles de flexion max.	4000000

## Signalisation

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

## Connecteur

### Raccordement 1

Type	connecteur mâle droit M12 SPEEDCONNEC
Mode de verrouillage	SPEEDCONNEC
Type de codage	A

### Raccordement 2

Type	Connecteur femelle droit M12 SPEEDCONNEC
Mode de verrouillage	SPEEDCONNEC
Type de codage	A

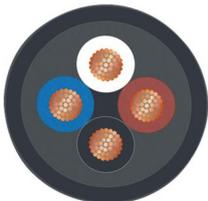
### Raccordement 3

Type	Connecteur femelle droit M12 SPEEDCONNEC
Mode de verrouillage	SPEEDCONNEC
Type de codage	A

## Câble/conducteur

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

### PUR exempt d'halogène noir [PUR]

Dessin coté	
Poids de gaine	30 kg/km
Style UL AWM	20549 / 10493 (80 °C / 300 V)
Nombre de pôles	4
Blindé	non

# SAC-4PY-MS- 3,0-PUR/2XF - Câble pour capteurs/actionneurs



1436233

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1436233>

Type	PUR exempt d'halogène noir [PUR]
Structure du conducteur ligne de signal	42x 0,10 mm
AWG ligne de signaux	22
Section de câble	4x 0,34 mm <sup>2</sup> (Ligne de signal)
Diamètre de fil avec isolant	1,27 mm ±0,02 mm
Diamètre extérieur du câble	4,2 mm ±0,15 mm
Gaine extérieure, matériau	PUR
Gaine extérieure, coloris	gris-noir RAL 7021
Matériau conducteur	Cordon Cu nu
Matériau isolant de fil	PP
Fil, coloris	marron, blanc, bleu, noir
Epaisseur isolement	≥ 0,21 mm
Epaisseur gaine extérieure	env. 0,5 mm
Câblage total	4 fils torsadés longitudinalement
Résistance max. du conducteur	≤ 58 Ω/km
Résistance d'isolement	≥ 1 GΩ*km
Tension nominale câble	≤ 300 V
Tension d'essai	≥ 3000 V
Rayon de courbure minimum, position fixe	5 x D
Rayon de courbure minimum, position flexible	10 x D
Rayon de courbure minimal, pose fixe	21 mm
Rayon de courbure minimal, pose souple	42 mm
Cycles de flexion max.	10000000
Absence d'halogène	selon DIN VDE 0472 partie 815 selon DIN EN 50267-2-1
Résistance à la propagation des flammes	selon UL 758/1581 FT2 DIN EN 60332-2-2 (20 s)
Résistance à l'huile	selon DIN EN 60811-2-1
Résistance spéciale	bonne résistance aux acides, aux lessives alcalines et aux solvants résistant à l'hydrolyse et aux microbes relativement résistant aux UV selon DIN EN ISO 4892-2-A Non adhésif résistant à l'usure
Propriétés particulières	compatible chaîne porte-câbles exempt de silicone exempt de substances néfastes à l'application d'enduits souple
Température ambiante (fonctionnement)	-40 °C ... 80 °C (câble, pose fixe) -25 °C ... 80 °C (Câble, pose souple)

Conditions environnementales et de durée de vie

# SAC-4PY-MS- 3,0-PUR/2XF - Câble pour capteurs/actionneurs



1436233

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1436233>

## Conditions ambiantes

Indice de protection	IP65
	IP67
Température ambiante (fonctionnement)	-25 °C ... 90 °C (connecteur mâle / femelle)
	-40 °C ... 80 °C (câble, pose fixe)
	-5 °C ... 80 °C (Câble, pose souple)

## Normes et spécifications

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

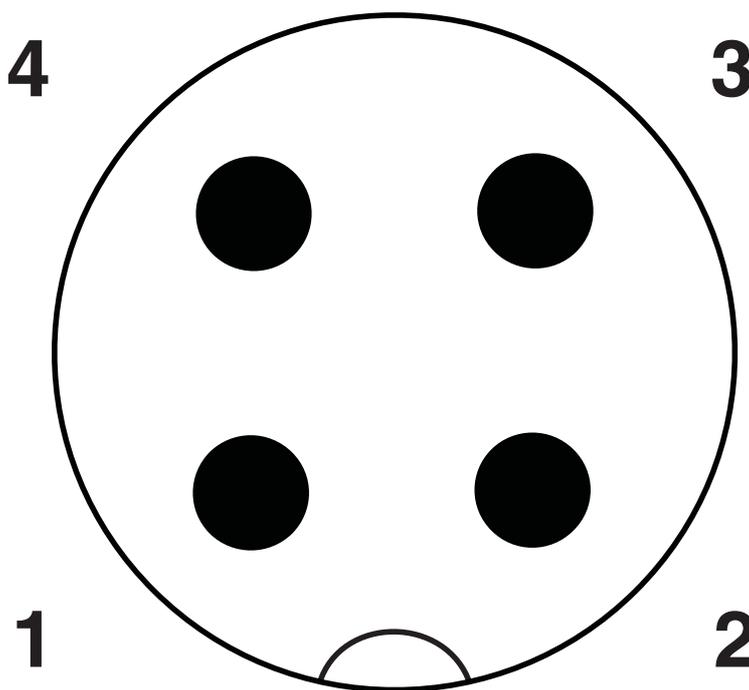
# SAC-4PY-MS- 3,0-PUR/2XF - Câble pour capteurs/actionneurs

1436233

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1436233>

## Dessins

Dessin schématique



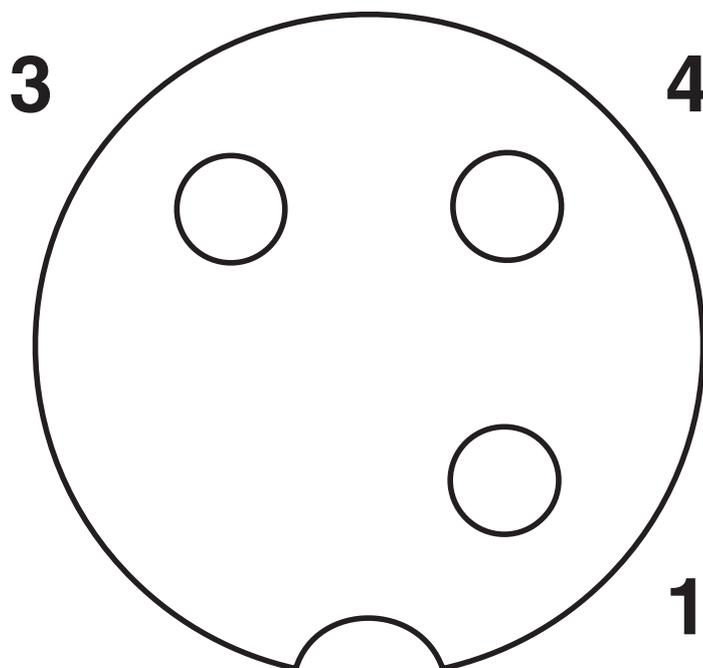
Nombre de pôles M12 mâle, 4 pôles, détrompage A, vue côté mâle

# SAC-4PY-MS- 3,0-PUR/2XF - Câble pour capteurs/actionneurs

1436233

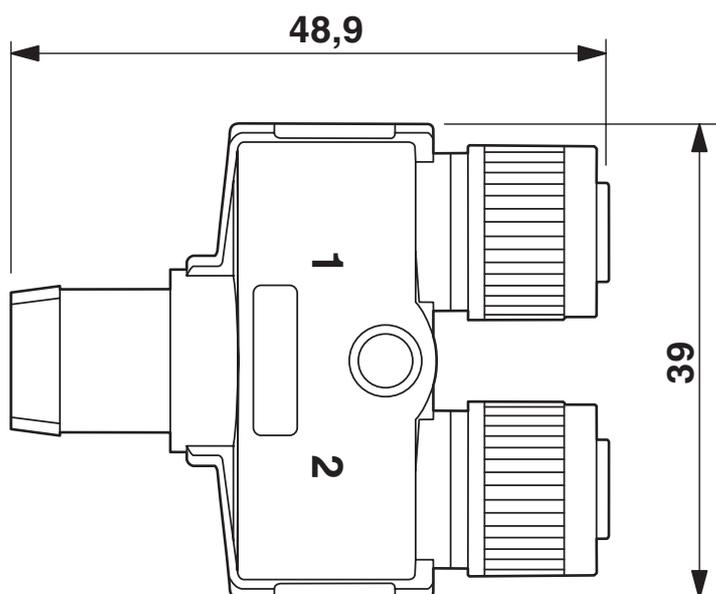
<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1436233>

Dessin schématique



Nombre de pôles connecteur femelle M12, 3 pôles, détrompage A, vue côté femelle

Dessin coté



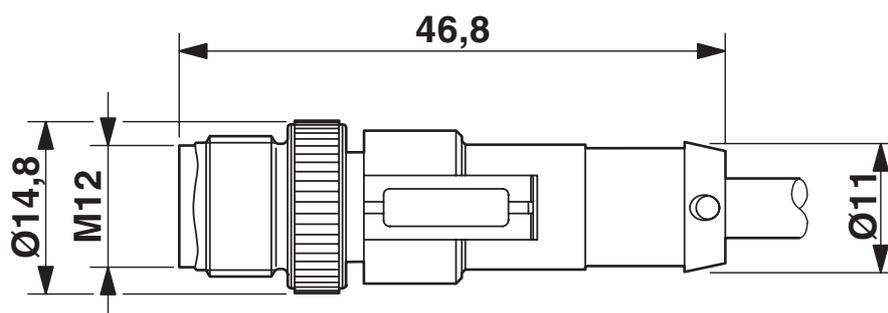
Répartiteur en Y, 2 x connecteur femelle M12 x 1

# SAC-4PY-MS- 3,0-PUR/2XF - Câble pour capteurs/actionneurs

1436233

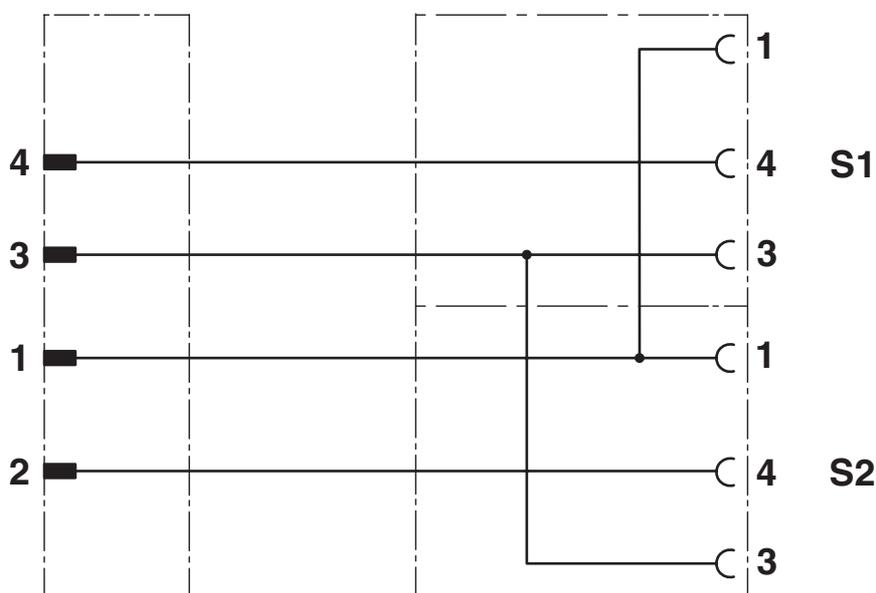
<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1436233>

Dessin coté



Connecteur mâle M12 x 1, droit, blindé

Schéma de connexion



# SAC-4PY-MS- 3,0-PUR/2XF - Câble pour capteurs/actionneurs



1436233

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1436233>

## Classifications

### ECLASS

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

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# SAC-4PY-MS- 3,0-PUR/2XF - Câble pour capteurs/actionneurs



1436233

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1436233>

## Conformité environnementale

China RoHS

Période d'utilisation conforme : illimitée = EFUP-e

Aucune substance dangereuse dépassant les valeurs seuils ;

# SAC-4PY-MS- 3,0-PUR/2XF - Câble pour capteurs/actionneurs

1436233

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1436233>

## 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-4PY-MS- 3,0-PUR/2XF - Câble pour capteurs/actionneurs

1436233

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1436233>

## 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-4PY-MS- 3,0-PUR/2XF - Câble pour capteurs/actionneurs



1436233

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1436233>

## 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-4PY-MS- 3,0-PUR/2XF - Câble pour capteurs/actionneurs



1436233

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1436233>

### 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-4PY-MS- 3,0-PUR/2XF - Câble pour capteurs/actionneurs



1436233

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1436233>

## 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-4PY-MS- 3,0-PUR/2XF - Câble pour capteurs/actionneurs



1436233

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1436233>

## 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-4PY-MS- 3,0-PUR/2XF - Câble pour capteurs/actionneurs



1436233

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1436233>

## 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)