

# SAC-4P-M 8MS/5,0-PUR/M 8FS - Câble pour capteurs/actionneurs



1420547

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1420547>

Veuillez 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 exempt d'halogène, connecteur mâle droit M8, détrompage: A, câblé avec déconnecté, sur Connecteur femelle droit M8, longueur de câble: 5 m

## Avantages

- Simplicité et sécurité : composants enfichables contrôlés électriquement à 100 %

## Données commerciales

Référence	1420547
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	25 Unité(s)
Remarque	Fabrication à la commande (pas de reprise)
Clé de vente	BF1BCA
Product key	BF1BCA
GTIN	4063151679842
Poids par pièce (emballage compris)	117,1 g
Poids par pièce (hors emballage)	117,1 g
Numéro du tarif douanier	85444290
Pays d'origine	PL

# SAC-4P-M 8MS/5,0-PUR/M 8FS - Câble pour capteurs/actionneurs



1420547

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1420547>

## Caractéristiques techniques

### Propriétés du produit

Type de produit	Câble pour capteurs/actionneurs
Nombre de pôles	4
Application	Standard
Nombre de sorties de câble	1
Détrompage	A

### Propriétés d'isolation

Catégorie de surtension	II
Degré de pollution	3

### 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

### Propriétés électriques

Résistance de contact	$\leq 5 \text{ m}\Omega$
Résistance d'isolation	$\geq 100 \text{ M}\Omega$
Tension nominale $U_N$	48 V AC
	60 V DC
Intensité nominale $I_N$	4 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 M8
Nombre de pôles	4

# SAC-4P-M 8MS/5,0-PUR/M 8FS - Câble pour capteurs/actionneurs



1420547

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1420547>

## Type de codage

A

## Raccordement 2

Type

Connecteur femelle droit M8

Nombre de pôles

4

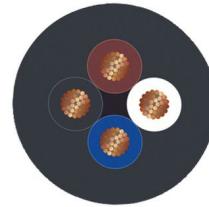
## Câble/conducteur

Longueur du câble

5 m

## PUR exempt d'halogène noir [PUR]

Dessin coté



Poids de gaine

23 kg/km

Style UL AWM

20549 / 10493 (80 °C / 300 V)

Nombre de pôles

4

Blindé

non

Type

PUR exempt d'halogène noir [PUR]

Structure du conducteur ligne de signal

32x 0,10 mm

AWG ligne de signaux

24

Section de câble

4x 0,25 mm<sup>2</sup> (Ligne de signal)

Diamètre de fil avec isolant

1,17 mm ±0,02 mm (Ligne de signal)

Diamètre extérieur du câble

3,95 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 (Isolant de fil)

env. 0,5 mm (Gaine extérieure)

Câblage total

4 fils torsadés longitudinalement

Résistance max. du conducteur

max. 78 Ω/km (à 20 °C)

Résistance d'isolement

≥ 100 GΩ\*km (à 20 °C)

Tension nominale câble

≤ 300 V

Tension d'essai

≥ 3000 V

Rayon de courbure minimal, pose fixe

20 mm

Rayon de courbure minimal, pose souple

40 mm

Cycles de flexion max.

10000000

# SAC-4P-M 8MS/5,0-PUR/M 8FS - Câble pour capteurs/actionneurs



1420547

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1420547>

Absence d'halogène	selon DIN VDE 0472 partie 815
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
Propriétés particulières	compatible chaîne porte-câbles
	exempt de silicone
	exempt de substances néfastes à l'application d'enduits
Température ambiante (fonctionnement)	-40 °C ... 80 °C (câble, pose fixe)
	-25 °C ... 80 °C (Câble, pose souple)

## Conditions environnementales et de durée de vie

### Conditions ambiantes

Indice de protection	IP65
	IP67
	IP68
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 M8
Normes/prescriptions	CEI 61076-2-104

# SAC-4P-M 8MS/5,0-PUR/M 8FS - Câble pour capteurs/actionneurs

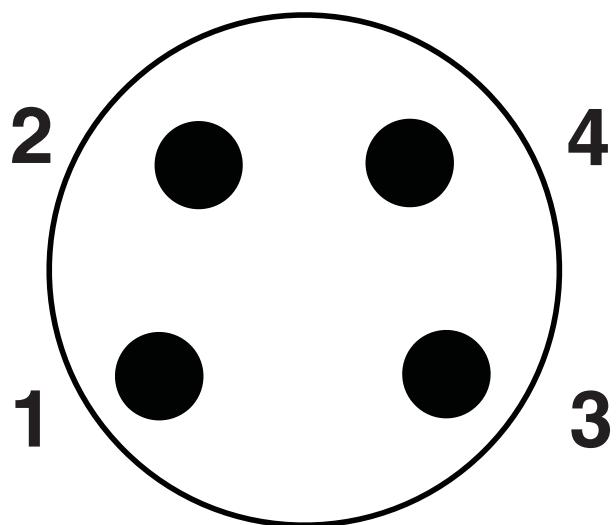


1420547

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1420547>

## Dessins

Dessin schématique



Nombre de pôles M8 mâle, 4 pôles, vue côté mâle

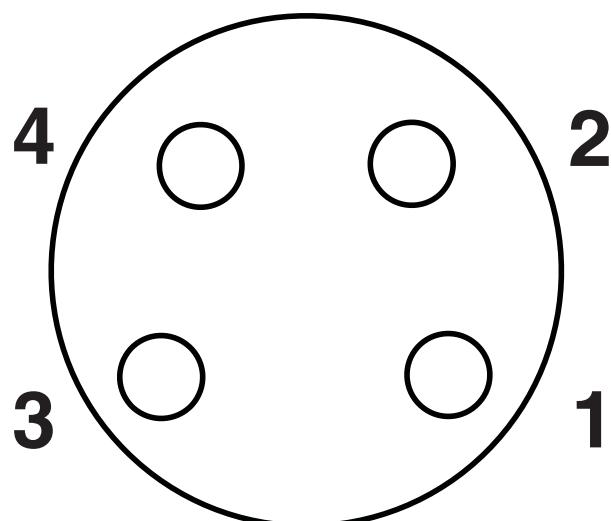
# SAC-4P-M 8MS/5,0-PUR/M 8FS - Câble pour capteurs/actionneurs



1420547

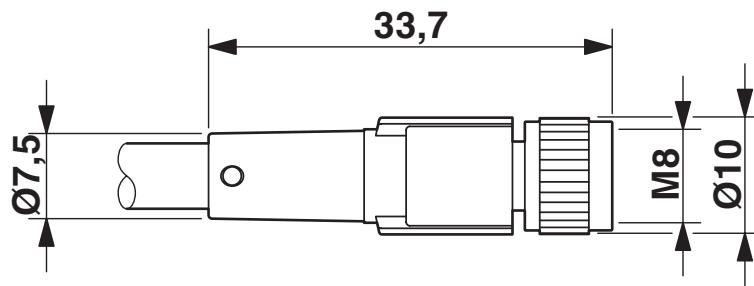
<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1420547>

Dessin schématique



Nombre de pôles femelle M8, 4 pôles, vue côté femelle

Dessin coté



Connecteur femelle M8 x 1, droit

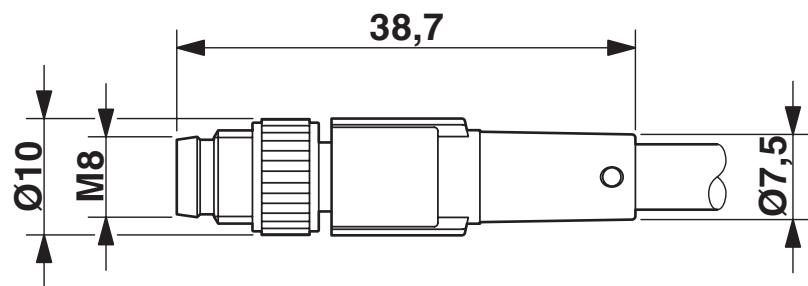
# SAC-4P-M 8MS/5,0-PUR/M 8FS - Câble pour capteurs/actionneurs



1420547

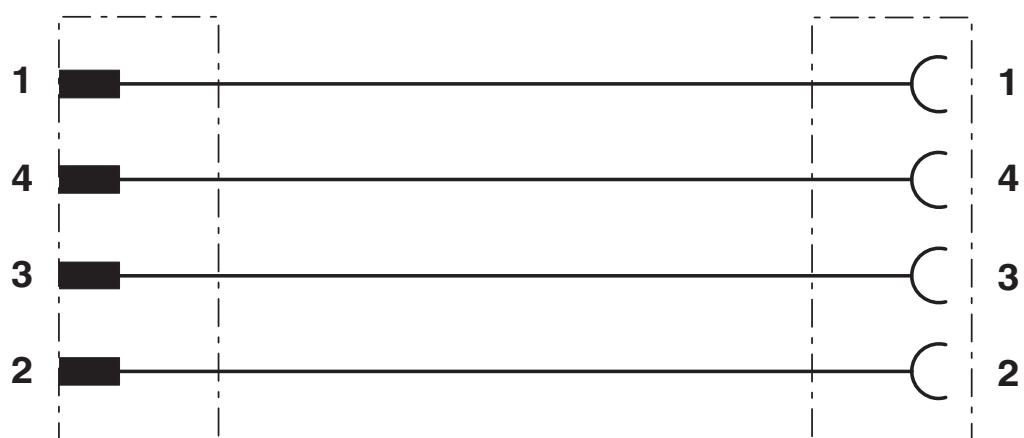
<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1420547>

Dessin coté



Connecteur mâle M8 x 1, version droite

Schéma de connexion



# SAC-4P-M 8MS/5,0-PUR/M 8FS - Câble pour capteurs/actionneurs



1420547

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1420547>

## 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-4P-M 8MS/5,0-PUR/M 8FS - Câble pour capteurs/actionneurs



1420547

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1420547>

## Conformité environnementale

China RoHS	Période d'utilisation conforme : illimitée = EFUP-e
	Aucune substance dangereuse dépassant les valeurs seuils ;

# SAC-4P-M 8MS/5,0-PUR/M 8FS - Câble pour capteurs/actionneurs



1420547

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1420547>

## Accessoires

### PROT-M 8 FS-PA-CHAIN - Capuchon de fermeture

1430857

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1430857>

Cache de protection M8 en plastique avec bande de fixation pour lignes de capteurs, pour connecteurs mâles M8



---

### 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-4P-M 8MS/5,0-PUR/M 8FS - Câble pour capteurs/actionneurs



1420547

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1420547>

## 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-4P-M 8MS/5,0-PUR/M 8FS - Câble pour capteurs/actionneurs



1420547

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1420547>

## 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-M 8 MS-PA-CHAIN - Vis de fermeture

1430860

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1430860>

Cache de protection M8 en plastique avec bande de fixation pour lignes de capteurs, pour connecteurs femelles M8



# SAC-4P-M 8MS/5,0-PUR/M 8FS - Câble pour capteurs/actionneurs



1420547

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1420547>

## 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 02 SAC - Tournevis dynamométrique

1208487

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1208487>

Tournevis dynamométrique, couple de serrage préréglé de 0,2Nm et entraînement hexagonal de 4 mm pour connecteur M8



# SAC-4P-M 8MS/5,0-PUR/M 8FS - Câble pour capteurs/actionneurs



1420547

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1420547>

## SAC BIT M8-D10 - Outil

1208461

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1208461>



Embout enfichable pour le montage des connecteurs M8 avec écrou moleté et un diamètre moleté de 10 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)