

# SAC-3P-M 8MS/ 1,5-PUR/M 8FS - Câble pour capteurs/actionneurs



1681923

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1681923>

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, 3-pôles, PUR exempt d'halogène, gris-noir RAL 7021, connecteur mâle droit M8, détrompage: A, sur Connecteur femelle droit M8, longueur de câble: 1,5 m

## Avantages

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

## Données commerciales

Référence	1681923
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Clé de vente	BF1BBA
Product key	BF1BBA
Page catalogue	Page 188 (C-2-2019)
GTIN	4017918158583
Poids par pièce (emballage compris)	36,4 g
Poids par pièce (hors emballage)	35 g
Numéro du tarif douanier	85444290
Pays d'origine	DE

# SAC-3P-M 8MS/ 1,5-PUR/M 8FS - Câble pour capteurs/actionneurs



1681923

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1681923>

## Caractéristiques techniques

### Propriétés du produit

Type de produit	Câble pour capteurs/actionneurs
Application	Standard
Nombre de pôles	3
Nombre de sorties de câble	1
Blindé	non
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 d'isolement	$\geq 100 \text{ M}\Omega$
Tension nominale $U_N$	48 V AC
	60 V DC
Intensité nominale $I_N$	4 A

### Propriétés mécaniques

#### Caractéristiques mécaniques

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

### Signalisation

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

### Caractéristiques de raccordement

#### Raccordement du conducteur

Couple de serrage	0,2 Nm (Connecteur mâle M8)
-------------------	-----------------------------

### Connecteur

# SAC-3P-M 8MS/ 1,5-PUR/M 8FS - Câble pour capteurs/actionneurs

1681923

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1681923>

## Raccordement 1

Type	connecteur mâle droit M8
Nombre de pôles	3
Type de codage	A

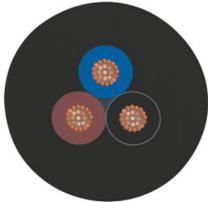
## Raccordement 2

Type	Connecteur femelle droit M8
Nombre de pôles	3

## Câble/conducteur

Longueur du câble	1,5 m
-------------------	-------

## PUR exempt d'halogène noir [PUR]

Dessin coté	
Poids de gaine	18 kg/km
Style UL AWM	20549 / 10493 (80 °C / 300 V)
Nombre de pôles	3
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	3x 0,25 mm <sup>2</sup> (Ligne de signal)
Diamètre de fil avec isolant	1,17 mm ±0,02 mm
Diamètre extérieur du câble	3,60 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, bleu, noir
Epaisseur isolement	≥ 0,21 mm (Isolant de fil)
Epaisseur gaine extérieure	env. 0,50 mm
Câblage total	3 fils torsadés longitudinalement
Pas de câblage, câblage total	40 mm
Résistance max. du conducteur	≤ 78 Ω/km (à 20 °C)
Résistance d'isolement	≥ 100 GΩ*km (à 20 °C)
Tension nominale câble	≤ 300 V

# SAC-3P-M 8MS/ 1,5-PUR/M 8FS - Câble pour capteurs/actionneurs



1681923

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1681923>

Tension d'essai	≥ 3000 V
Rayon de courbure minimal, pose fixe	18 mm
Rayon de courbure minimal, pose souple	36 mm
Cycles de flexion max.	10000000
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	résistant à l'hydrolyse et aux microbes bonne résistance aux acides, aux lessives alcalines et aux solvants résistant à l'eau de mer 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

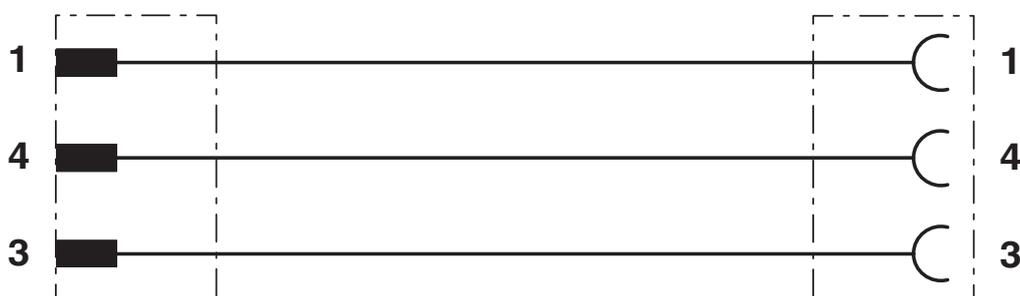
# SAC-3P-M 8MS/ 1,5-PUR/M 8FS - Câble pour capteurs/actionneurs

1681923

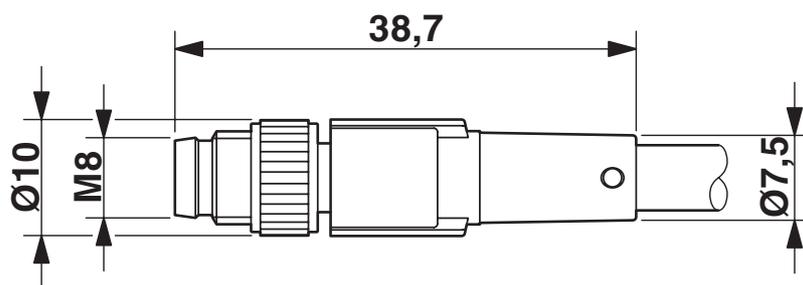
<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1681923>

## Dessins

Schéma de connexion



Dessin coté



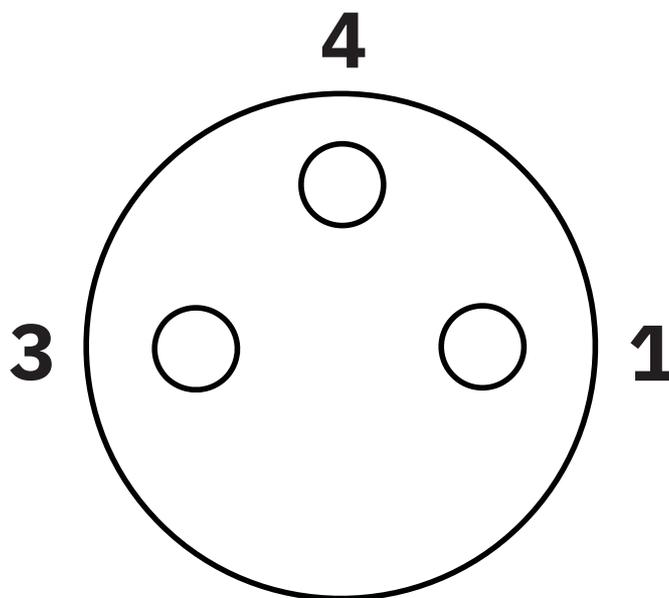
Connecteur mâle M8 x 1, version droite

# SAC-3P-M 8MS/ 1,5-PUR/M 8FS - Câble pour capteurs/actionneurs

1681923

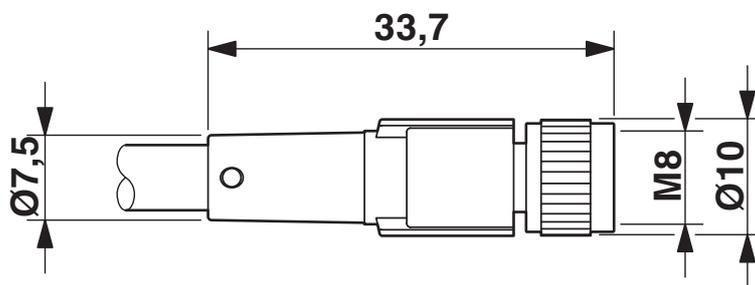
<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1681923>

Dessin schématique



Nombre de pôles femelle M8, 3 pôles, vue côté femelle

Dessin coté



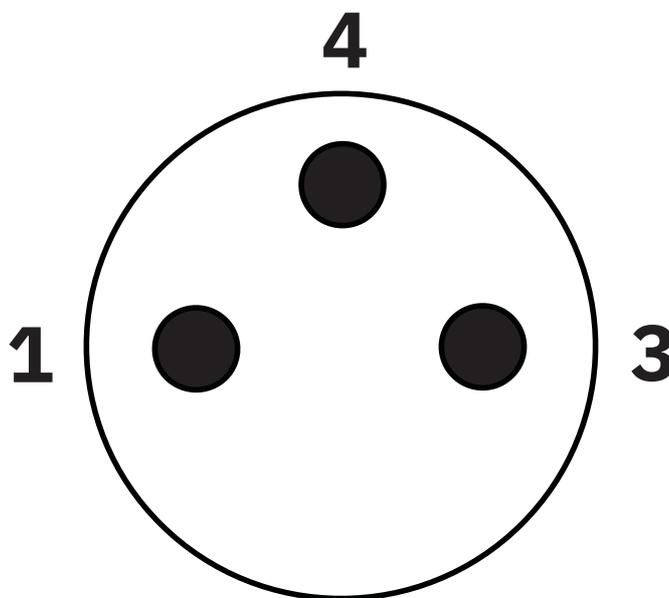
Connecteur femelle M8 x 1, droit

# SAC-3P-M 8MS/ 1,5-PUR/M 8FS - Câble pour capteurs/actionneurs

1681923

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1681923>

Dessin schématique



Nombre de pôles M8 mâle, 3 pôles, vue côté mâle

# SAC-3P-M 8MS/ 1,5-PUR/M 8FS - Câble pour capteurs/actionneurs



1681923

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1681923>

## Homologations

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1681923>

 <b>UL Listed</b> Identifiant de l'homologation: FILE E 221474				
	Tension nominale $U_N$	Intensité nominale $I_N$	Section AWG	Section $mm^2$
	60 V	4 A	-	-

 <b>cUL Listed</b> Identifiant de l'homologation: FILE E 221474				
	Tension nominale $U_N$	Intensité nominale $I_N$	Section AWG	Section $mm^2$
	60 V	4 A	-	-

 <b>EAC-RoHS</b> Identifiant de l'homologation: RU D-DE.HB35.B.00387	
--	--

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

# SAC-3P-M 8MS/ 1,5-PUR/M 8FS - Câble pour capteurs/actionneurs



1681923

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1681923>

## 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-3P-M 8MS/ 1,5-PUR/M 8FS - Câble pour capteurs/actionneurs



1681923

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1681923>

## 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 %
---	---

### EF3.0 Climate Change

CO2e kg	0.159 kg CO2e
---------	---------------

# SAC-3P-M 8MS/ 1,5-PUR/M 8FS - Câble pour capteurs/actionneurs



1681923

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1681923>

## 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-3P-M 8MS/ 1,5-PUR/M 8FS - Câble pour capteurs/actionneurs

1681923

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1681923>

## 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) - Repère de câble

0828769

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



Repère de 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-M 8MS/ 1,5-PUR/M 8FS - Câble pour capteurs/actionneurs



1681923

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1681923>

## WMTW (23X4)R - Repère de câble

0831004

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



Repère de 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-3P-M 8MS/ 1,5-PUR/M 8FS - Câble pour capteurs/actionneurs



1681923

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1681923>

## 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 pré réglé de 0,2Nm et entraînement hexagonal de 4 mm pour connecteur M8

# SAC-3P-M 8MS/ 1,5-PUR/M 8FS - Câble pour capteurs/actionneurs



1681923

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1681923>

## 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)