

# SAC-5P-M 8MSB/ 1,0-115/M 8FSB - Câble pour capteurs/actionneurs



1414617

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1414617>

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, 5-pôles, connecteur mâle droit M8, détrompage: B, câblé avec déconnecté, sur Connecteur femelle droit M8, détrompage: B, longueur de câble: 1 m

## Avantages

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

## Données commerciales

Référence	1414617
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Remarque	Fabrication à la commande (pas de reprise)
Clé de vente	BF1BDA
Product key	BF1BDA
GTIN	4055626029917
Poids par pièce (emballage compris)	39,1 g
Poids par pièce (hors emballage)	37,8 g
Numéro du tarif douanier	85444290
Pays d'origine	PL

# SAC-5P-M 8MSB/ 1,0-115/M 8FSB - Câble pour capteurs/actionneurs



1414617

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1414617>

## Caractéristiques techniques

### Propriétés du produit

Type de produit	Câble pour capteurs/actionneurs
Nombre de pôles	5
Nombre de sorties de câble	1
Blindé	non
Détrompage	B

### 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'isolement	$\geq 100 \text{ M}\Omega$
Tension nominale $U_N$	30 V AC
	30 V DC
Intensité nominale $I_N$	3 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	5

# SAC-5P-M 8MSB/ 1,0-115/M 8FSB - Câble pour capteurs/actionneurs



1414617

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1414617>

Type de codage	B
----------------	---

## Raccordement 2

Type	Connecteur femelle droit M8
Nombre de pôles	5
Type de codage	B

## Câble/conducteur

Longueur du câble	1 m
-------------------	-----

## PUR noir 5ème conducteur gris [115]

Poids de gaine	30 kg/km
Style UL AWM	20549
Nombre de pôles	5
Blindé	non
Type	PUR noir 5ème conducteur gris [115]
Structure du conducteur ligne de signal	32x 0,10 mm
AWG ligne de signaux	24
Section de câble	0,25 mm <sup>2</sup>
Diamètre de fil avec isolant	1,17 mm ±0,02 mm
Diamètre extérieur du câble	4,7 mm ±0,15 mm
Gaine extérieure, matériau	PUR
Gaine extérieure, coloris	gris-noir RAL 7021
Matériau conducteur	Cordon Cu nu
Matériau de remplissage	PP
Matériau isolant de fil	PP
Fil, coloris	marron, blanc, bleu, noir, gris
Épaisseur isolement	env. 0,21 mm (Isolant de fil) env. 0,7 mm (Gaine extérieure)
Câblage total	5 fils torsadés longitudinalement
Pas de câblage, câblage total	75 mm
Résistance max. du conducteur	≤ 75 Ω/km
Résistance d'isolement	≥ 1 GΩ*km
Tension nominale câble	≤ 300 V (AC)
Tension d'essai	≥ 3000 V (AC)
Rayon de courbure minimal, pose fixe	23,5 mm
Rayon de courbure minimal, pose souple	47 mm
Cycles de flexion max.	4000000
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 (horizontal) selon UL 758/1581 FT2
Résistance à l'huile	selon DIN EN 60811-2-1, 168 h à 100 °C

# SAC-5P-M 8MSB/ 1,0-115/M 8FSB - Câble pour capteurs/actionneurs



1414617

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1414617>

Résistance spéciale	résistant à l'hydrolyse et aux microbes
	résistant à l'eau de mer
	Non adhésif
	résistant à l'usure
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
Température ambiante (fonctionnement)	-25 °C ... 90 °C (connecteur mâle / femelle)

## Normes et spécifications

Désignation de la norme	Connecteur M8
Normes/prescriptions	CEI 61076-2-104

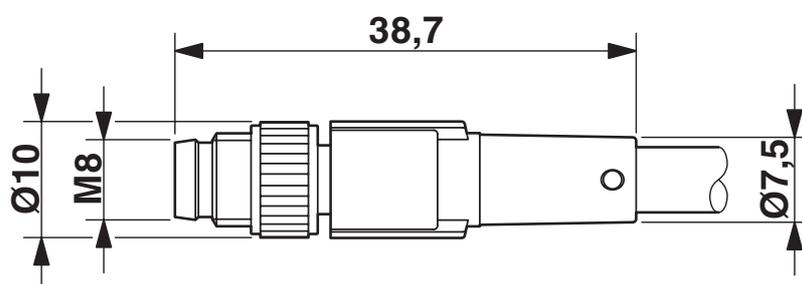
# SAC-5P-M 8MSB/ 1,0-115/M 8FSB - Câble pour capteurs/actionneurs

1414617

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1414617>

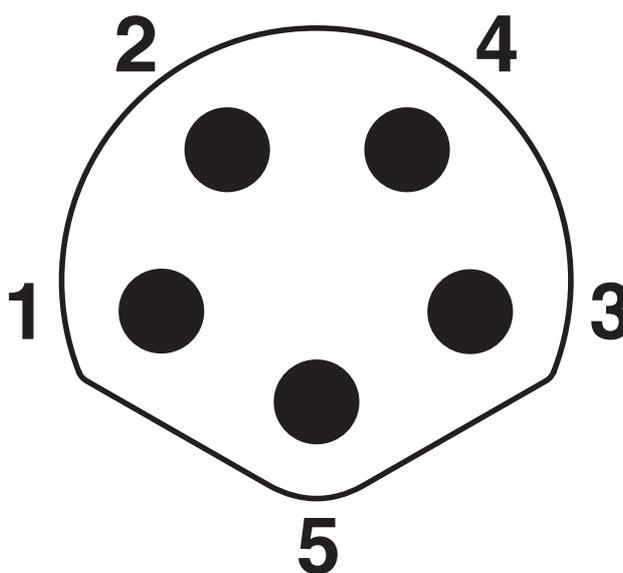
## Dessins

Dessin coté



Connecteur mâle M8 x 1, version droite

Dessin schématique



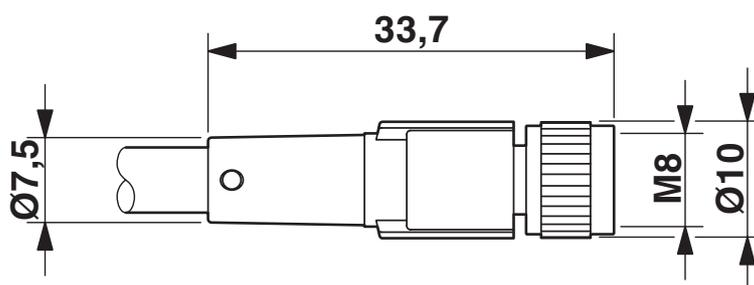
Brochage, connecteur femelle M8, 5 pôles, détrompage B

# SAC-5P-M 8MSB/ 1,0-115/M 8FSB - Câble pour capteurs/actionneurs

1414617

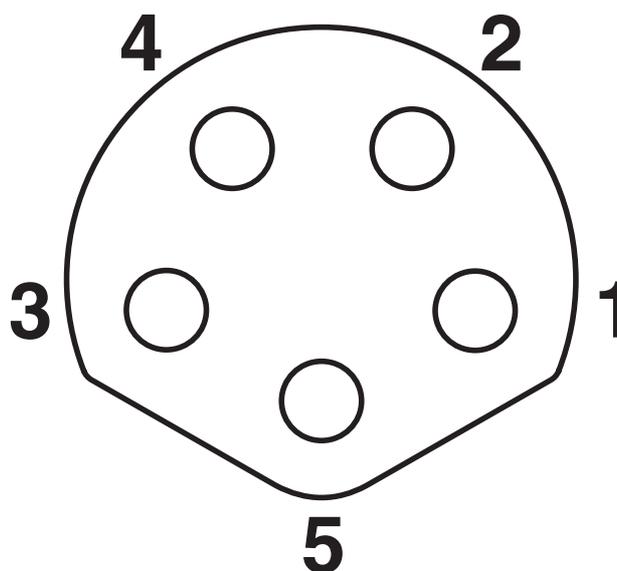
<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1414617>

Dessin coté



Connecteur femelle M8 x 1, droit

Dessin schématique



Brochage, connecteur femelle M8, 5 pôles, détrompage B

# SAC-5P-M 8MSB/ 1,0-115/M 8FSB - Câble pour capteurs/actionneurs



1414617

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1414617>

## Schéma de connexion



# SAC-5P-M 8MSB/ 1,0-115/M 8FSB - Câble pour capteurs/actionneurs



1414617

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1414617>

## Homologations

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1414617>

 <b>UL Listed</b> Identifiant de l'homologation: FILE E 221474				
	Tension nominale $U_N$	Intensité nominale $I_N$	Section AWG	Section $mm^2$
	30 V	3 A	-	-

 <b>cUL Listed</b> Identifiant de l'homologation: FILE E 221474				
	Tension nominale $U_N$	Intensité nominale $I_N$	Section AWG	Section $mm^2$
	30 V	3 A	-	-

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

# SAC-5P-M 8MSB/ 1,0-115/M 8FSB - Câble pour capteurs/actionneurs



1414617

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1414617>

## Classifications

### ECLASS

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

### ETIM

ETIM 8.0	EC001855
----------	----------

### UNSPSC

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

# SAC-5P-M 8MSB/ 1,0-115/M 8FSB - Câble pour capteurs/actionneurs



1414617

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1414617>

## Conformité environnementale

China RoHS

Période d'utilisation conforme : illimitée = EFUP-e

Aucune substance dangereuse dépassant les valeurs seuils ;

# SAC-5P-M 8MSB/ 1,0-115/M 8FSB - Câble pour capteurs/actionneurs



1414617

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1414617>

## 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-5P-M 8MSB/ 1,0-115/M 8FSB - Câble pour capteurs/actionneurs

1414617

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1414617>

## 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-5P-M 8MSB/ 1,0-115/M 8FSB - Câble pour capteurs/actionneurs



1414617

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1414617>

## 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-5P-M 8MSB/ 1,0-115/M 8FSB - Câble pour capteurs/actionneurs



1414617

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1414617>

## 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-5P-M 8MSB/ 1,0-115/M 8FSB - Câble pour capteurs/actionneurs



1414617

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1414617>

## 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)