

# SAC-3P-M8Y/2X 3,0-PUR - Câble pour capteurs/actionneurs



1458635

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1458635>

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 exempt d'halogène, connecteur mâle droit M8, détrompage: A, sur extrémité libre et extrémité libre, longueur de câble: 3 m

## Données commerciales

Référence	1458635
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Clé de vente	BF1BOA
Product key	BF1BOA
Page catalogue	Page 248 (C-2-2019)
GTIN	4046356637985
Poids par pièce (emballage compris)	119,2 g
Poids par pièce (hors emballage)	112 g
Numéro du tarif douanier	85444290
Pays d'origine	DE

# SAC-3P-M8Y/2X 3,0-PUR - Câble pour capteurs/actionneurs



1458635

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1458635>

## Caractéristiques techniques

### Propriétés du produit

Type de produit	Répartiteur avec câble
Nombre de pôles	3
Application	Standard
Nombre de sorties de câble	2
Blindé	non
Détrompage	A

### Propriétés d'isolation

Catégorie de surtension	II
Degré de pollution	3

### Caractéristiques de raccordement

Couple de serrage	0,2 Nm (Molette M8)
-------------------	---------------------

### 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 $U_N$	48 V AC
	60 V DC
Intensité nominale $I_N$	4 A

### Signalisation

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

### Connecteur

#### Raccordement 1

Type	connecteur mâle droit M8
Type de codage	A

#### Raccordement 2

Type	extrémité libre
------	-----------------

# SAC-3P-M8Y/2X 3,0-PUR - Câble pour capteurs/actionneurs

1458635

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1458635>

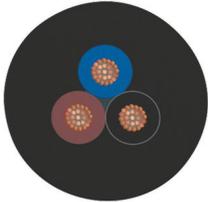
## Raccordement 3

Type	extrémité libre
------	-----------------

## Câble/conducteur

Longueur du câble	3 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	3,6 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. 0,5 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
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)

# SAC-3P-M8Y/2X 3,0-PUR - Câble pour capteurs/actionneurs



1458635

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1458635>

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)

## Normes et spécifications

### M8

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

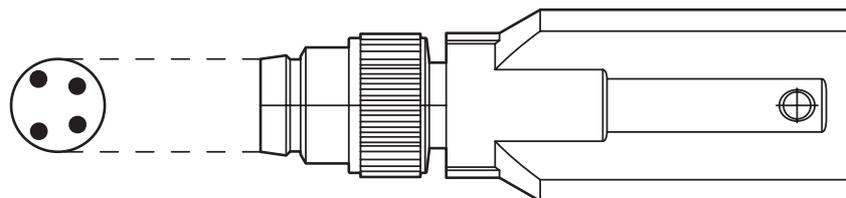
# SAC-3P-M8Y/2X 3,0-PUR - Câble pour capteurs/actionneurs

1458635

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1458635>

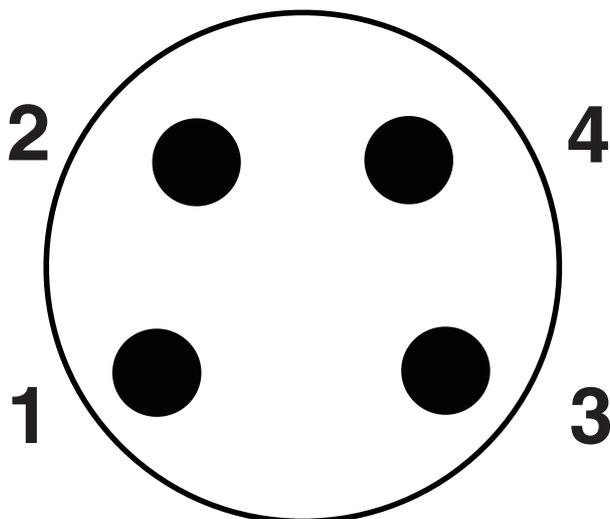
## Dessins

Dessin schématique



Disposition du nombre de pôles

Dessin schématique



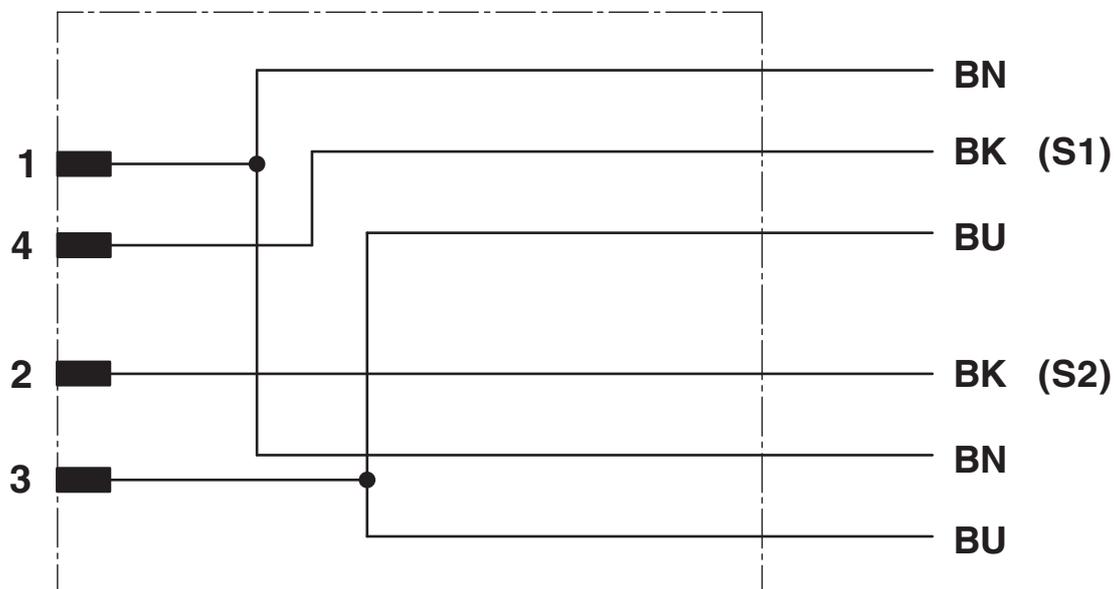
Nombre de pôles M8 mâle, 4 pôles, vue côté mâle

# SAC-3P-M8Y/2X 3,0-PUR - Câble pour capteurs/actionneurs

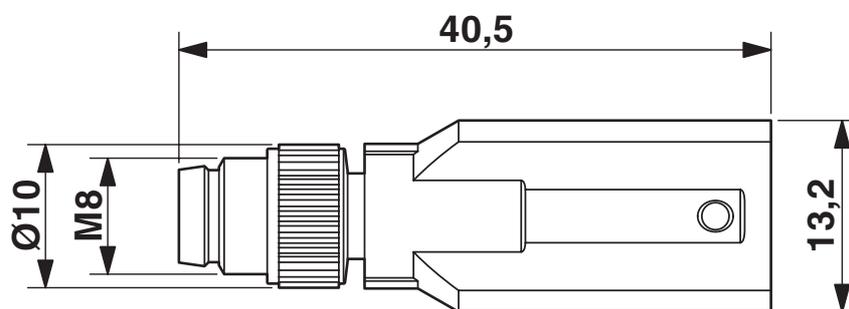
1458635

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1458635>

Schéma de connexion



Dessin coté



Connecteur mâle M8 x 1, répartiteur en Y

# SAC-3P-M8Y/2X 3,0-PUR - Câble pour capteurs/actionneurs



1458635

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1458635>

## Homologations

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1458635>

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

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

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

# SAC-3P-M8Y/2X 3,0-PUR - Câble pour capteurs/actionneurs



1458635

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1458635>

## Classifications

### ECLASS

ECLASS-11.0	27060313
ECLASS-12.0	27060313
ECLASS-13.0	27060313

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# SAC-3P-M8Y/2X 3,0-PUR - Câble pour capteurs/actionneurs



1458635

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1458635>

## Conformité environnementale

China RoHS

Période d'utilisation conforme : illimitée = EFUP-e

Aucune substance dangereuse dépassant les valeurs seuils ;

# SAC-3P-M8Y/2X 3,0-PUR - Câble pour capteurs/actionneurs



1458635

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1458635>

## Accessoires

### PABA WH/15 - Etiquette enfichable

1013151

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1013151>



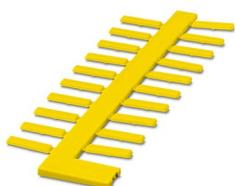
Etiquette enfichable, Rubans, blanc, vierge, repérable avec : CMS-P1-PLOTTER, type de montage: enfilage, plage de diamètre de câble: 0,6 ... 50 mm, surface utile: 15 x 4 mm, Nombre d'étiquettes: 20

---

### PABA YE/15 - Etiquette enfichable

1013698

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1013698>



Etiquette enfichable, Rubans, jaune, vierge, repérable avec : CMS-P1-PLOTTER, type de montage: enfilage, plage de diamètre de câble: 0,6 ... 50 mm, surface utile: 15 x 4 mm, Nombre d'étiquettes: 20

# SAC-3P-M8Y/2X 3,0-PUR - Câble pour capteurs/actionneurs

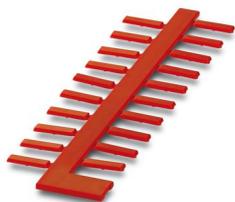
1458635

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1458635>

## PABA RD/15 - Etiquette enfichable

1013944

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1013944>



Etiquette enfichable, Rubans, rouge, vierge, repérable avec : CMS-P1-PLOTTER, type de montage: enfilage, plage de diamètre de câble: 0,6 ... 50 mm, surface utile: 15 x 4 mm, Nombre d'étiquettes: 20

---

## PABA WH/15 CUS - Repères pour câble

0824444

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0824444>



Repères pour câble, à commander : par bandes, blanc, impression selon les indications du client, type de montage: enfilage, plage de diamètre de câble: 0,6 ... 50 mm, surface utile: 15 x 4 mm

# SAC-3P-M8Y/2X 3,0-PUR - Câble pour capteurs/actionneurs

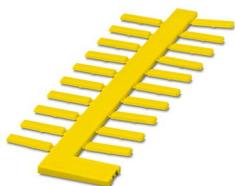
1458635

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1458635>

## PABA YE/15 CUS - Repères pour câble

0824447

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0824447>



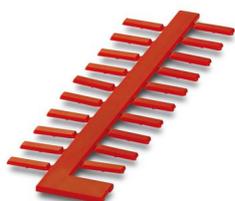
Repères pour câble, à commander : par bandes, jaune, impression selon les indications du client, type de montage: enfilage, plage de diamètre de câble: 0,6 ... 50 mm, surface utile: 15 x 4 mm

---

## PABA RD/15 CUS - Repères pour câble

0824442

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0824442>



Repères pour câble, à commander : par bandes, rouge, impression selon les indications du client, type de montage: enfilage, plage de diamètre de câble: 0,6 ... 50 mm, surface utile: 15 x 4 mm

# SAC-3P-M8Y/2X 3,0-PUR - Câble pour capteurs/actionneurs

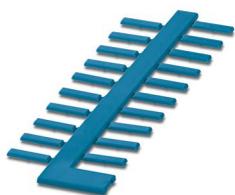
1458635

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1458635>

## PABA BU/15 CUS - Repères pour câble

0824441

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0824441>



Repères pour câble, à commander : par bandes, bleu, impression selon les indications du client, type de montage: enfilage, plage de diamètre de câble: 0,6 ... 50 mm, surface utile: 15 x 4 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-M8Y/2X 3,0-PUR - Câble pour capteurs/actionneurs



1458635

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1458635>

## 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)