

# SAC-3P-20,0-600M 8FS VA - Câble pour capteurs/actionneurs



1415837

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1415837>

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, extrémité libre, sur Connecteur femelle droit M8, détrompage: A, longueur de câble: 20 m, Conception hygiénique, avec molette inox

## Avantages

- Simplicité et sécurité : composants enfichables contrôlés électriquement à 100 %
- Détection rapide des impuretés, grâce à la couleur claire

## Données commerciales

Référence	1415837
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Clé de vente	BF1BBA
Product key	BF1BBA
GTIN	4055626053400
Poids par pièce (emballage compris)	382,5 g
Poids par pièce (hors emballage)	382,5 g
Numéro du tarif douanier	85444290
Pays d'origine	PL

# SAC-3P-20,0-600M 8FS VA - Câble pour capteurs/actionneurs



1415837

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1415837>

## Caractéristiques techniques

### Propriétés du produit

Type de produit	Câble pour capteurs/actionneurs
Nombre de pôles	3
Application	Industrie agro-alimentaire
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

Matériau du joint	FKM
Matériau de surface de prise	PP
Matériau de contact	CuSn
Matériau de surface du contact	Ni/Au
Matériau de porte-contacts	PP
Matériau du raccordement vissé	Acier inoxydable

### 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

### 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	extrémité libre
------	-----------------

#### Raccordement 2

Type	Connecteur femelle droit M8
Nombre de pôles	3

# SAC-3P-20,0-600M 8FS VA - Câble pour capteurs/actionneurs

1415837

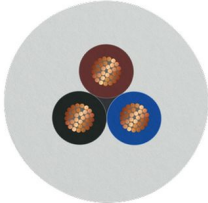
<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1415837>

Type de codage	A
----------------	---

## Câble/conducteur

Longueur du câble	20 m
-------------------	------

PP exempt d'halogène gris [600]

Dessin coté	
Poids de gaine	19 kg/km
Nombre de pôles	3
Blindé	non
Type	PP exempt d'halogène gris [600]
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 (Ligne de signal)
Diamètre extérieur du câble	4,2 mm ±0,15 mm
Gaine extérieure, matériau	PP-EPDM
Gaine extérieure, coloris	gris RAL 7035
Matériau conducteur	Cordon Cu nu
Matériau isolant de fil	PP
Fil, coloris	marron, bleu, noir
Epaisseur isolement	≥ 0,21 mm (Isolant des fils)
Epaisseur gaine extérieure	env. 0,8 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	≥ 1 GΩ*km (à 20 °C)
Tension nominale câble	≤ 300 V AC
Tension d'essai	≥ 3000 V AC (Test d'étincelles)
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.	4000000
Contraintes de torsion	± 270 °/m
Cycles de torsion	≥ 4000000
Fréquence de torsion	max. 25 (Cycles de torsion/min.)

# SAC-3P-20,0-600M 8FS VA - Câble pour capteurs/actionneurs



1415837

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1415837>

Absence d'halogène	selon DIN VDE 0472 partie 815
	selon DIN EN 50267-2-1
Résistance spéciale	Résistance à l'enroulement et aux chocs à basse température selon DIN EN 60811-1-4 (-40 °C)
Propriétés particulières	conforme FDA selon FDA 21 CFR 177.2600
	ultra-flexible
	compatible chaîne porte-câbles
Température ambiante (fonctionnement)	-40 °C ... 105 °C (câble, pose fixe)
	-25 °C ... 105 °C (Câble, pose souple)

## Conditions environnementales et de durée de vie

### Conditions ambiantes

Indice de protection	IP65
	IP67
	IP68
	IP69K
Température ambiante (fonctionnement)	-40 °C ... 105 °C (connecteur mâle / femelle)

## Normes et spécifications

### M8

Désignation de la norme	Connecteur M8
Normes/prescriptions	CEI 61076-2-104
Désignation de la norme	Conformité du matériau
Normes/prescriptions	FDA 21 CFR 177.2600

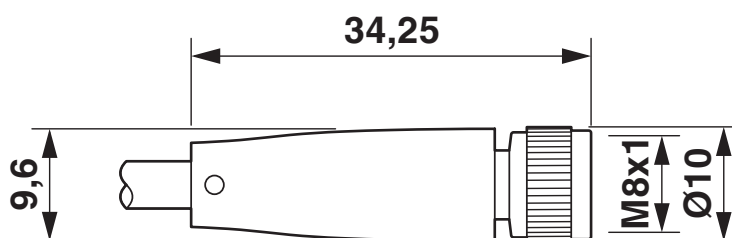
# SAC-3P-20,0-600M 8FS VA - Câble pour capteurs/actionneurs

1415837

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1415837>

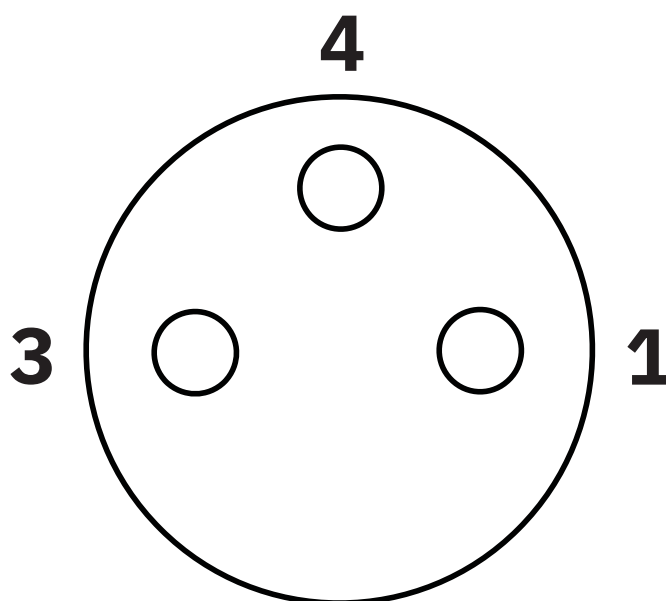
## Dessins

Dessin coté



Connecteur femelle M8 x 1, droit

Dessin schématique



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

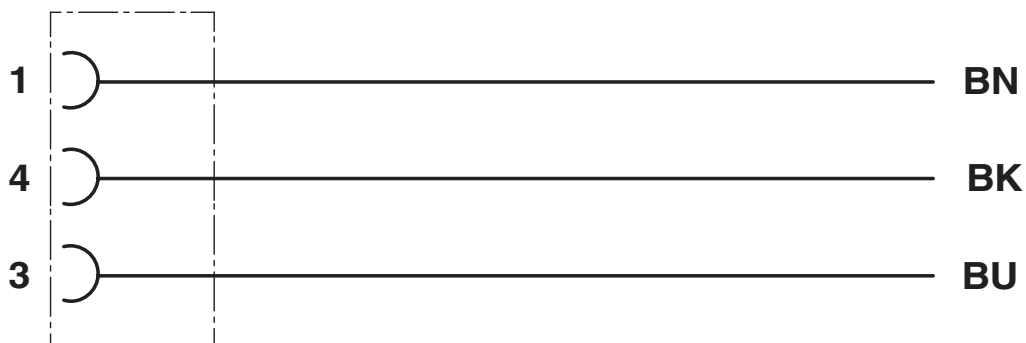
# SAC-3P-20,0-600M 8FS VA - Câble pour capteurs/actionneurs



1415837

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1415837>

## Schéma de connexion



# SAC-3P-20,0-600M 8FS VA - Câble pour capteurs/actionneurs



1415837

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1415837>

## 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-3P-20,0-600M 8FS VA - Câble pour capteurs/actionneurs



1415837

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1415837>

## Conformité environnementale

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

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)